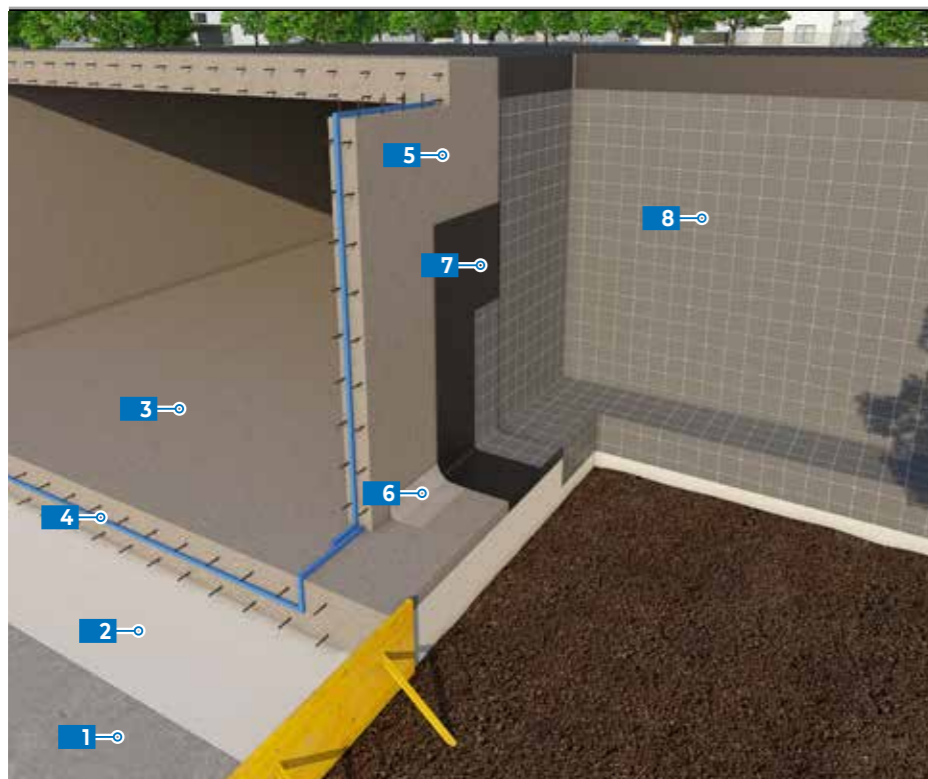




GUIDA ALLA SCELTA DELLE SOLUZIONI MAPEI IN EDILIZIA



N1.1 IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE DI NUOVA REALIZZAZIONE CON MEMBRANE IN TOTALE ADESIONE



- 1 Magrone di pulizia
- 2 Manto sintetico **MAPEPROOF FBT**
- 3 Struttura in calcestruzzo
- 4 Profilo acrilico idroespandente **IDROSTOP**
- 5 Parete in calcestruzzo
- 6 Sguscia **EPORIP** + malta **MAPEGROUT 430 ZERO**
- 7 Primer **MAPETHENE PRIMER/MAPETHENE PRIMER W**
- 8 Membrana impermeabile **MAPETHENE HT/LT**

FASI APPLICATIVE

- 1 Magrone di pulizia.
- 2 **MAPEPROOF FBT**
Stendere il manto sintetico su tutta la superficie orizzontale e risvoltarlo sul cassero perimetrale. Longitudinalmente i diversi teli si sovrapporranno e incolleranno l'un l'altro mediante la cimosa autoadesiva.
- 3 Struttura in calcestruzzo.
- 4 **IDROSTOP**
Applicare profilo acrilico idroespandente nella mezzeria della ripresa di getto mediante adesivo a base di polimeri sililati in cartuccia.
- 5 Parete in calcestruzzo.
- 6 **EPORIP + MAPEGROUT 430 ZERO**
Eeguire sguscia di raccordo applicando la resina a pennello e quando ancora fresca realizzare il raccordo con la malta applicata a spatola o cazzuola avendo cura di arrotondare la forma.
- 7 **MAPETHENE PRIMER/MAPETHENE PRIMER W**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo con airless il primer su tutte le superfici verticali fino a incontrare **Mapeproof FBT** applicato sotto platea.
- 8 **MAPETHENE HT/LT**
Applicare una fascia di membrana, rimuovendo la pellicola protettiva retrostante, in prossimità del raccordo tra parete e dado di fondazione. Successivamente, partendo dall'alto, stendere la membrana impermeabile rimuovendo man mano la pellicola protettiva e facendo aderire uniformemente la membrana al supporto fino a raccordarsi mediante sormonto con **Mapeproof FBT** applicato sotto platea.

N1.2 IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE INTERRATE CON SISTEMA MISTO: BENTONITICO E CEMENTIZIO



- 1 Supporto in calcestruzzo
- 2 Telo bentonitico **MAPEPROOF P5**
- 3 Primer **PRIMER 3296**
- 4 Malta cementizia impermeabilizzante (2 mani) **MAPELASTIC FOUNDATION**
- 5 Pasta bentonitica **MAPEPROOF MASTIC**
- 6 Rondelle **MAPEPROOF CD**
- 7 Tessuto non tessuto accoppiato ad HDPE **POLYFOND KIT DRAIN** prodotto dalla Polyglass
- 8 Adesivo epossidico **ADESILEX PG4**
- 9 Nastro in TPE **MAPEBAND TPE**
- 10 Adesivo epossidico **ADESILEX PG4** spagliato con **QUARZO 0,5**
- 11 Membrana bitume polimero prefabbricata autoadesiva **ADESOGUARD SA** prodotto dalla Polyglass

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto in calcestruzzo.
- 2 **MAPEPROOF P5**
Stendere il manto bentonitico su tutta la superficie orizzontale e risvoltarlo sul cassero perimetrale. Sovrapporre longitudinalmente i diversi teli giuntandoli con chiodi e rondelle **Maapeproof CD**.
- 3 **PRIMER 3296**
Applicare a rullo su tutte le superfici, orizzontali e verticali, una mano di primer diluito 1:1 con acqua.
- 4 **MAPELASTIC FOUNDATION**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 5 **MAPEPROOF MASTIC**
Applicare la pasta bentonitica mediante spatola in corrispondenza del raccordo tra parete e dado di fondazione. Stendere al di sopra una fascia di telo bentonitico di giunzione tra **Mapelastical Foundation** e **Maapeproof** applicato sotto platea.
- 6 **MAPEPROOF CD**
Fissare i teli bentonitici al supporto ed in corrispondenza dei sormonti mediante rondelle e chiodi.
- 7 **HDPE POLYFOND KIT DRAIN**
- 8 **ADESILEX PG4**
Applicare una prima mano di prodotto con spatola liscia.
- 9 Nastro in **TPE MAPEBAND TPE**
Stendere la bandella elastica per raccordi e giunti sulla prima mano di **Adesilex PG4** ancora fresca.
- 10 **ADESILEX PG4** spagliato con **QUARZO 0,5**
Applicare una seconda mano di prodotto a coprire il bordo della bandella **Maapeband TPE** e su prodotto ancora fresco spargere il **Quarzo 0,5**.
- 11 **ADESOGUARD SA**
Applicare la membrana in totale aderenza a freddo, senza l'utilizzo di fiamme libere, mediante l'asportazione del film mono siliconato presente sulla faccia inferiore autoadesiva e sulle cimose laterali. Realizzare i sormonti rispettando le dimensioni delle cimose presenti sul rotolo (almeno 10 cm laterali e 15 cm di testa), ed eseguire successivamente una corretta rullatura. La membrana sulla superficie verticale dovrà superare di almeno 15 cm la quota finita del terreno, dovrà essere fissata meccanicamente in sommità e protetta dal profilo metallico di sigillatura e dal sistema protettivo drenante.

N1.3 STRUTTURA INTERRATA IMPERMEABILIZZATA CON MAPEPROOF AL AP

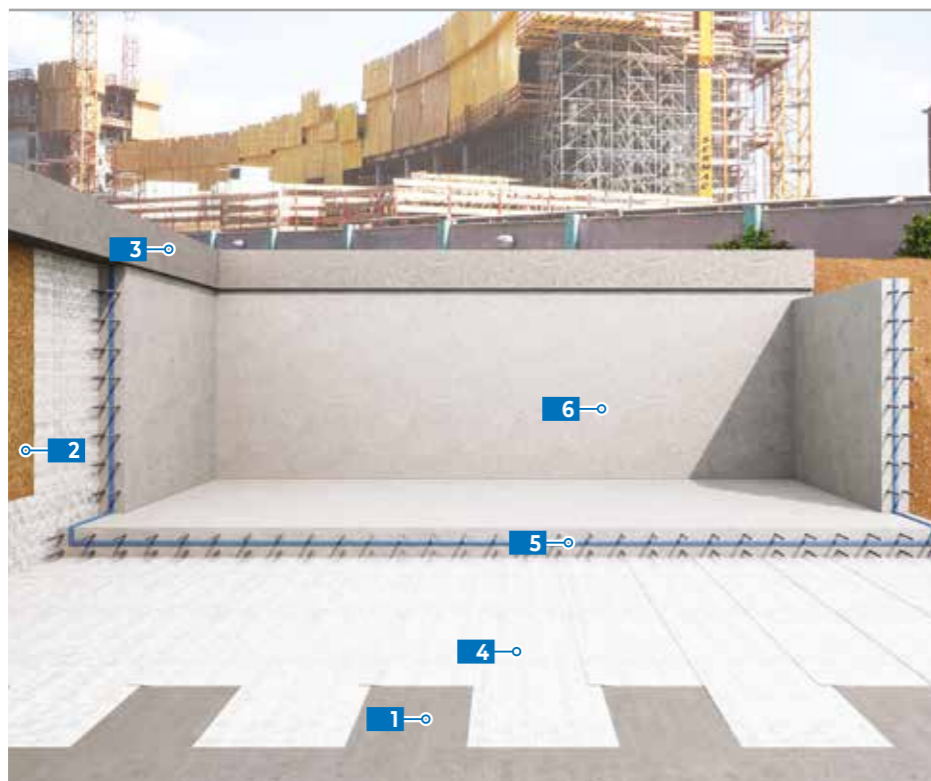


- 1 Regolarizzazione del diaframma
- 2 Magrone di pulizia
- 3 Membrana in HDPE **MAPEPROOF AL AP**
- 4 Platea in cemento armato
- 5 Giunto idroespandente **IDROSTOP**
- 6 Parete in cemento armato

FASI APPLICATIVE

- 1 Regolarizzazione del diaframma.
- 2 Magrone di pulizia.
- 3 **MAPEPROOF AL AP**
Stendere i teli sulle superfici orizzontali e verticali, longitudinalmente i diversi teli si sovrapporranno e incolleranno l'un l'altro mediante la cimosa autoadesiva.
- 4 Platea in cemento armato.
- 5 **IDROSTOP**
Applicare profilo acrilico idroespandente nella mezzera della ripresa di getto mediante adesivo a base di polimeri sililati in cartuccia.
- 6 Parete in cemento armato.

N1.4 STRUTTURA INTERRATA IMPERMEABILIZZATA CON MANTO SINTETICO FULLY BONDED



- 1 Magrone di pulizia
- 2 Palificata regolarizzata con pannelli cassero
- 3 Trave di coronamento
- 4 Manto impermeabile in HDPE **MAPEPROOF FBH**
- 5 Giunto idroespandente **IDROSTOP**
- 6 Struttura in calcestruzzo

FASI APPLICATIVE

- 1 Magrone di pulizia.
- 2 Palificata regolarizzata con pannelli cassero.
- 3 Trave di coronamento.
- MAPEPROOF FBH**
4 Stendere il manto sintetico su tutte le superfici orizzontali e verticali come sul cassero perimetrale. Longitudinalmente i diversi teli si sovrapporranno e incolleranno l'un l'altro mediante la doppia cimosa autoadesiva (SealLap).
- IDROSTOP**
5 Applicare profilo acrilico idroespandente nella mezzeria della ripresa di getto mediante adesivo a base di polimeri sililati in cartuccia.
- 6 Struttura in calcestruzzo.

N2.1 IMPERMEABILIZZAZIONI DI STRUTTURE DI NUOVA REALIZZAZIONE IN PRESENZA DI OPERE PROVVISORIALI DI CONTENIMENTO SCAVO CON MEMBRANE BENTONICHE



- 1 Magrone
- 2 Paratia costituita da diaframmi
- 3 Trave di coronamento
- 4 Malta cementizia bicomponente elastica **MAPELASTIC FOUNDATION** previa regolarizzazione del diaframma con malta tissotropica fibrorinforzata **MAPEGROUT 430**
- 5 Telo bentonico **MAPEPROOF**
- 6 Giunto bentonico idroespandente **IDROSTOP B25**
- 7 Struttura in CLS additivata con **DYNAMON**

FASI APPLICATIVE

- 1 Magrone di pulizia.
 - 2 Paratia costituita da diaframmi.
 - 3 Trave di coronamento.
- MAPELASTIC FOUNDATION + MAPEGROUT 430**
Malta cementizia bicomponente elastica **Mapelastic Foundation** (previa regolarizzazione con malta tissotropica fibrorinforzata **Mapegrout 430**)
- 4 Regolarizzare (se necessario) la trave di coronamento con la malta tissotropica e successivamente applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- MAPEPROOF**
Stendere il manto bentonitico su tutta la superficie orizzontale e risvoltarlo sulla paratia verticale. Sovrapporre longitudinalmente i diversi teli giuntandoli con chiodi e rondelle **Mapeproof CD**.
- 5
- IDROSTOP B25**
6 Applicare profilo acrilico idroespandente nella mezzeria della ripresa di getto.
- DYNAMON**
7 Aggiungere additivo superfluidificante **Dynamon** all'interno della miscela di calcestruzzo. Il dosaggio varia in percentuale sul peso del cemento utilizzato. **Idrocrete KR1000** è un additivo cristallizzante da aggiungere in massa alla miscela per realizzare calcestruzzi impermeabili.

N2.2 SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE A DOPPIO STRATO PER FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE CON SISTEMA DI INIEZIONE DI BACKUP

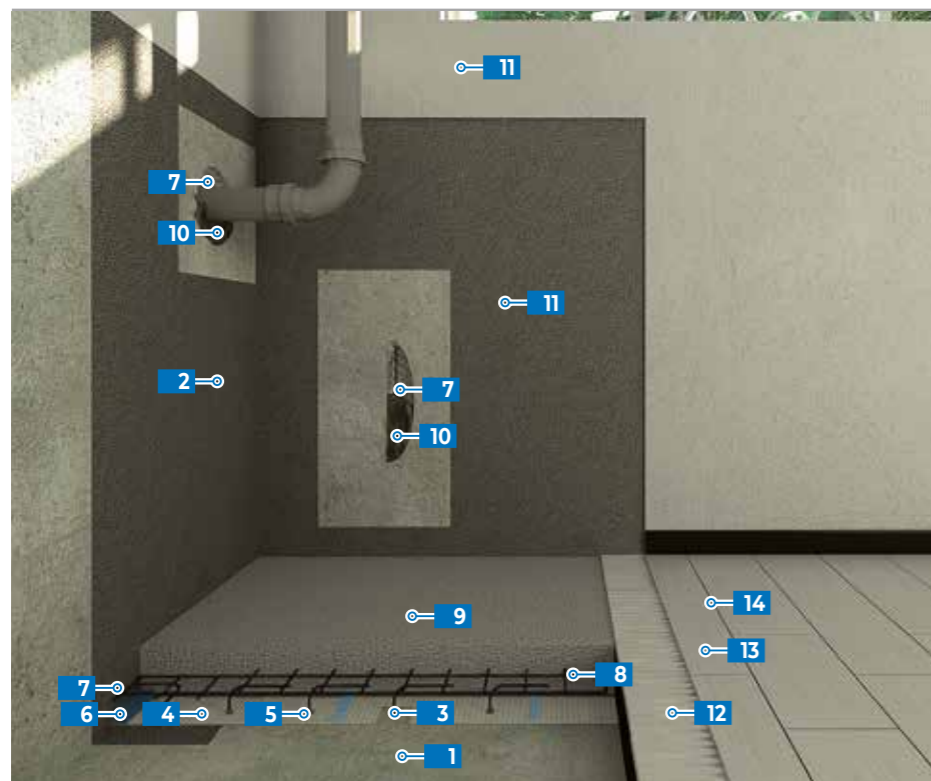


- 1** Substrato esistente
- 2** Strato di regolarizzazione **POLYDREN PP**
- 3** Disco di fissaggio **MAPEPLAN DISCHI DI FISSAGGIO**
- 4** Membrana impermeabilizzante **MAPEPLAN**
- 5** Strato di protezione (confinamento dell'iniezione) **MAPEPLAN PROTECTION**
- 6-7** Sistema d'iniezione di backup **MAPEPLAN INJECTION VALVE + IDROSTOP MULTI + MAPEPLAN END BOX**
- 8** Waterstop in PVC **MAPEPLAN WATERSTOP**

FASI APPLICATIVE

- 1** Substrato esistente
- 2** **POLYDREN PP**
Posa dello strato di regolarizzazione contro il supporto tramite fissaggi meccanici.
- 3** **MAPEPLAN DISCHI DI FISSAGGIO**
Applicazione dei dischi di fissaggio tramite chiodature attraverso lo strato di regolarizzazione sottostante.
- 4** **MAPEPLAN**
Stesura del manto impermeabile primario sull'intero sviluppo della calotta, con fissaggio tramite saldature termiche in corrispondenza dei dischi di fissaggio.
- 5** **MAPEPLAN PROTECTION**
Stesura del manto di protezione nelle zone soggette a rischio di usura dello strato impermeabile, fissaggio tramite saldature termiche allo strato sottostante.
- 6** **MAPEPLAN INJECTION VALVE**
Predisposizione delle valvole per iniezione dello strato di vuoto sullo strato di protezione previa foratura per passaggio della resina di iniezione. Valvole fissate tramite saldature termiche.
- 7** **IDROSTOP MULTI + MAPEPLAN END BOX**
Allestimento del sistema di impermeabilizzazione dei giunti strutturali tramite stesura dei tubi iniettabili Idrostop Multi in corrispondenza dei profili Waterstop, con successiva disposizione dei punti di iniezione post getto tramite idonea predisposizione delle scatole di terminazione per le tubazioni (Mapeplan End Box).
- 8** **MAPEPLAN WATERSTOP**
Stesura dei profili waterstop per impermeabilizzazione dei giunti strutturali in corrispondenza di essi, con fissaggio tramite saldatura termica.

R2.1 IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE INTERRATE E LOCALI TECNICI ESISTENTI, SOGGETTE A CONTROSPINTA, CON MEMBRANE CEMENTIZIE E BENTONICHE



- 1 Struttura esistente in c.a.
- 2 Malta cementizia impermeabilizzante (2 mani) **MAPELASTIC FOUNDATION**
- 3 Fissaggio chimico per carichi strutturali **MAPEFIX VE SF**
- 4 Telo benton **MAPEPROOF P5**
- 5 Pasta bentonitica **MAPEPROOF MASTIC**
- 6 Giunto bentonitico idroespandente **IDROSTOP B25**
- 7 Sigillante idroespansivo in pasta **MAPEPROOF SWELL**
- 8 Rete elettrosaldata
- 9 Nuova struttura in CLS.
- 10 Malta da riparazione **MAPEGROUT 430 ZERO**
- 11 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
- 12 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 13 Piastrelle
- 14 Fugatura **ULTRACOLOR PLUS**

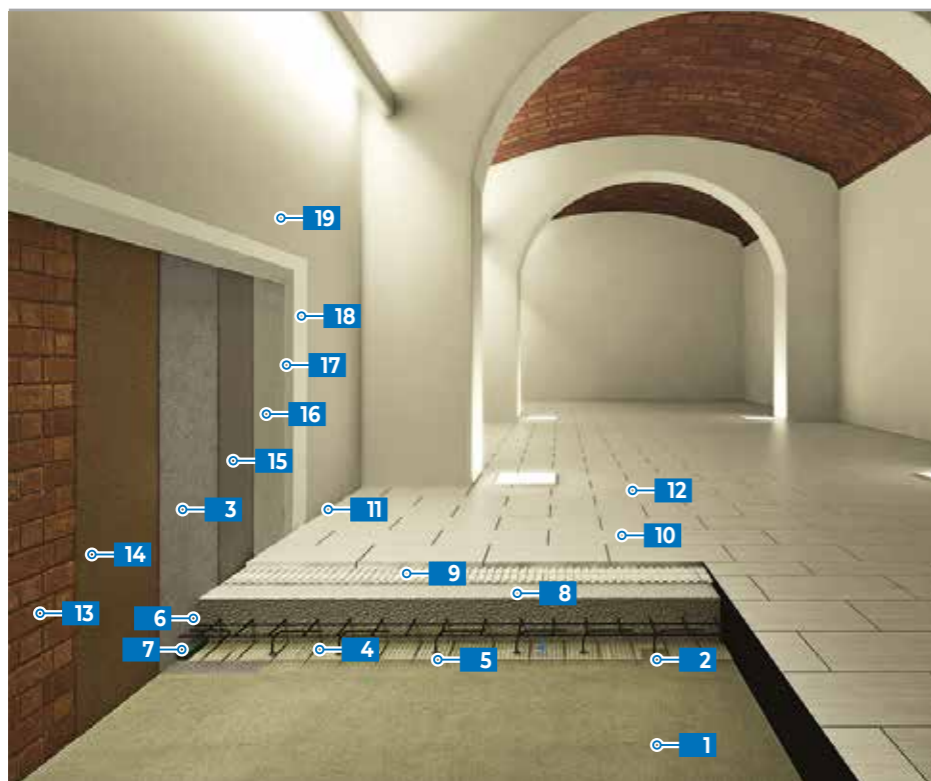
FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura esistente in c.a.
- 2 **MAPELASTIC FOUNDATION** (2 mani)
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 3 **MAPEFIX VE SF**
Fissare nella struttura esistente opportuni connettori metallici.
- 4 **MAPEPROOF P5**
Stendere il manto bentonitico su tutta la superficie orizzontale fino a sormontare il **MAPELASTIC FOUNDATION** precedentemente applicato. Sovrapporre longitudinalmente i diversi teli giuntandoli con chiodi e rondelle **MAPEPROOF CD**.
- 5 **MAPEPROOF MASTIC**
Applicare la pasta bentonitica mediante spatola o cazzuola in corrispondenza di ogni ferro passante il telo.
- 6 **IDROSTOP B25**
Applicare profilo acrilico idroespandente nella mezzeria della ripresa di getto.
- 7 **MAPEPROOF SWELL**
Sigillare la riparazione o la tubazione estraendo il prodotto con cartuccia da sigillante.
- 8 Rete elettrosaldata.
- 9 Nuova struttura in CLS.
- 10 **MAPEGROUT 430 ZERO**
Applicare la malta a granulometria fine a spatola o a cazzuola senza necessità di casseri per il ripristino del calcestruzzo.
- 11 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su supporto asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.
- 12 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 13 Piastrelle.
- 14 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R2.2 IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE INTERRATE ESISTENTI, SOGGETTE A CONTROSPINTA E A UMIDITA', CON MEMBRANE CEMENTIZIE E BENTONICHE



- 1 Struttura esistente
- 2 Fissaggio chimico per carichi strutturali **MAPEFIX VE SF**
- 3 Malta cementizia impermeabilizzante (2 mani) **MAPELASTIC FOUNDATION**
- 4 Telo bentonitico **MAPEPROOF**
- 5 Stucco bentonitico **MAPEPROOF MASTIC**
- 6 Sigillante idroespansivo in pasta **MAPEPROOF SWELL**
- 7 Giunto bentonico idroespansivo **IDROSTOP SOFT** fissato al supporto con adesivo **ULTRABOND MS RAPID**
- 8 Struttura in CLS additivata con **DYNAMON**
- 9 Adesivo **KERAFLEX**
- 10 Piastrelle
- 11 Sigillante **MAPEFLEX MS 45**
- 12 Fugatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 13 Muratura in mattoni pieni
- 14 Regolarizzazione con malta fibrorinforzata **PLANITOP HDM MAXI**
- 15 Rinzafo di fondo **POROMAP RINZAFFO PLUS**
- 16 Intonaco deumidificante **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
- 17 Rasatura traspirante **POROMAP FINITURA**
- 18 Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 19 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura esistente.
- 2 **MAPEFIX VE SF**
Fissare nella struttura esistente opportuni connettori metallici.
- 3 **MAPELASTIC FOUNDATION** (2 mani)
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 4 **MAPEPROOF**
Stendere il manto bentonitico su tutta la superficie orizzontale fino a sormontare il **MAPELASTIC FOUNDATION** precedentemente applicato. Sovrapporre longitudinalmente i diversi teli giuntandoli con chiodi e rondelle **Mapeproof CD**
- 5 **MAPEPROOF MASTIC**
Applicare la pasta bentonitica mediante spatola o cazzuola in corrispondenza di ogni ferro passante il telo
- 6 **MAPEPROOF SWELL**
Sigillare la riparazione o la tubazione estraendo con cartuccia da sigillante il prodotto.
- 7 **IDROSTOP SOFT** fissato al supporto con adesivo **Ultrabond MS Rapid**
Applicare profilo acrilico idroespansivo nella mezzera della ripresa di getto
- 8 **DYNAMON**
Aggiungere l'additivo superfluidificante **Dynamon** all'interno della miscela di calcestruzzo per pavimenti.
- 9 **KERAFLEX**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 10 Piastrelle.
- 11 **MAPEFLEX MS 45**
Sigillare elasticamente il perimetro di contatto tra parete e pavimento.
- 12 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 13 Muratura in mattoni pieni.
- 14 **PLANITOP HDM MAXI**
Applicare con spatola metallica piana uno strato uniforme di malta. Regolarizzare la parete in modo tale da ottenere una superficie planare.
- 15 **POROMAP RINZAFFO PLUS**
Applicare il rinzafo a cazzuola o con intonacatrice in uno strato da 0,5 cm di spessore a totale copertura del supporto.
- 16 **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice in uno strato di minimo 1 cm.

POROMAP FINITURA CIVILE

- 17 Applicare la rasatura traspirante con spatola metallica piana in 2 mm di spessore per strato.

SILANCOLOR PRIMER

- 18 Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.

SILANCOLOR PITTURA

- 19 Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R2.3 SISTEMA COMPLETO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE ESISTENTI E IL RECUPERO DI STRUTTURE INTERRATE SOGGETTE A UMIDITÀ IN CONTROSPINTA CON CICLO ANTICONDENSA



- 1 Muratura
- 2 Intonaco **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
- 3 Impermeabilizzante **MAPELASTIC FOUNDATION**
- 4 Rasatura **POROMAP RINZAFFO PLUS**
- 5 Intonaco **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
- 6 Rasatura traspirante **POROMAP FINITURA CIVILE**
- 7 Sigillante **MAPEFLEX MS 45**
- 8 Fondo silossanico **SILANCOLOR BASE COAT**
- 9 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura.
- 2 **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice come strato di regolarizzazione nello spessore minimo di 1 cm.
- 3 **MAPELASTIC FOUNDATION**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 4 **POROMAP RINZAFFO PLUS**
Applicare il rinzaffo a cazzuola o con intonacatrice di uno strato da 0,5 cm di spessore a totale copertura del supporto.
- 5 **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice in uno spessore minimo di 1 cm.
- 6 **POROMAP FINITURA CIVILE**
Applicare la rasatura traspirante con spatola metallica piana in 2 mm di spessore per strato.
- 7 **MAPEFLEX MS 45**
Sigillare elasticamente il perimetro di contatto tra parete e pavimento.
- 8 **SILANCOLOR BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o a spruzzo (no airless).
- 9 **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R2.4 SISTEMA COMPLETO PER IL TRATTAMENTO DELLE INFILTRAZIONI E L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE INTERRATE ESISTENTI ADIBITE A LOCALI DI SERVIZIO



- 1 Struttura cementizia esistente
- 2 Regolarizzazione con malte della gamma **MAPEGROUT**
- 3 Legante idraulico **LAMPOSILEX**
- 4 Sigillatura impermeabile **MAPEPROOF SWELL**
- 5 Ripristino con malte della gamma **MAPEGROUT**
- 6 Bandella **MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4**
- 7 Impermeabilizzante **MAPELASTIC FOUNDATION**
- 8 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
- 9 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 10 Rivestimento in piastrelle
- 11 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 12 Sigillatura **MAPESIL AC + MAPEFOAM**

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura cementizia esistente.
GAMMA MAPEGROUT
Eeguire una regolarizzazione del supporto con adeguata malta da scegliersi nella gamma **Mapegrout**.
- 2 **LAMPOSILEX**
3 Applicare il legante idraulico a mano per bloccare l'infiltrazione di acqua in pressione.
- 4 **MAPEPROOF SWELL**
4 Sigillare la riparazione o la tubazione estrudendo con cartuccia da sigillante il prodotto.
- 5 **GAMMA MAPEGROUT**
5 Eeguire il ripristino del supporto con adeguata malta da scegliersi nella gamma **Mapegrout**.
- 6 **MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4 + QUARZO 0,5**
6 Applicare la bandella elastica in corrispondenza del raccordo su uno strato di adesivo epossidico ancora fresco. Successivamente, applicare la seconda mano di adesivo epossidico e spagliare con **Quarzo 0,5**.
- 7 **MAPELASTIC FOUNDATION**
7 Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 8 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
8 Applicare a pennello, rullo o spruzzo. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.
- 9 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 10 Rivestimento in piastrelle.
- 11 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 12 **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R2.5 SISTEMA COMPLETO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE ESISTENTI E IL RECUPERO DI STRUTTURE INTERRATE SOGGETTE A UMIDITÀ IN CONTROSPINTA CON CICLO ANTICONDENSA



- 1 Supporto strutturale cementizio esistente
- 2 Regolarizzazione con malta della gamma **MAPEGROUT**
- 3 Bandella **MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4**
- 4 Muratura esistente
- 5 Malta fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
- 6 Rete in fibra di vetro resistente agli alcali **MAPENET EM 30** o **MAPENET EM 40** o **MAPENET EMR 33/66/99**
- 7 Connettore in fibra di vetro **MAPENET EM CONNECTOR** o **MAPENET EMR CONNECTOR**
- 8 Malta fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
- 9 Impermeabilizzante in due mani **MAPELASTIC FOUNDATION**
- 10 Foglio di polietilene desolidarizzante
- 11 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**
- 12 Rinzafo traspirante **POROMAP RINZAFFO PLUS**
- 13 Intonaco macroporoso deumidificante **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
- 14 Finitura traspirante **POROMAP FINITURA CIVILE**
- 15 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 16 Rivestimento in piastrelle
- 17 Fugatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 18 Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 19 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto strutturale cementizio esistente.
- 2 **LINEA MAPEGROUT**
Eeguire una regolarizzazione del supporto con adeguata malta da scegliersi nella gamma **Mapegrout**.
- 3 **MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4 + QUARZO 0,5**
Applicare la bandella elastica in corrispondenza del raccordo su uno strato di adesivo epossidico ancora fresco. Successivamente, applicare la seconda mano di adesivo epossidico e spagliare con quarzo 0,5.
- 4 Muratura esistente.
- 5 **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
Applicazione dell'intonaco a cazzuola o con intonacatrice di un primo strato da 1,5 cm di spessore.
- 6 **MAPENET EM 30** o **MAPENET EM 40** o **MAPENET EMR 33/66/99**
Posizionare la rete strutturale, in modo opportuno rispetto ai connettori precedentemente applicati, e comprimerla con una spatola piana in modo da farla aderire all'intonaco strutturale. Realizzare dei sormonti per almeno 15 cm.
- 7 **MAPENET EM CONNECTOR** o **MAPENET EMR CONNECTOR**
Posizionare i connettori in corrispondenza dei fori precedentemente realizzati mediante impiego di **Mapefix VE SF**.
- 8 **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
Applicazione dell'intonaco a cazzuola o con intonacatrice di un secondo strato da 1,5 cm di spessore.
- 9 **MAPELASTIC FOUNDATION**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 10 Foglio di polietilene desolidarizzante.
- 11 **TOPCEM PRONTO**
Per realizzare il massetto preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Lo spessore minimo di massetti desolidarizzati deve essere di almeno 3,5 cm.
- 12 **POROMAP RINZAFFO PLUS**
Applicare il rinzafo a cazzuola o con intonacatrice in uno strato da 0,5 cm di spessore a totale copertura del supporto.
- 13 **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice in uno strato di minimo 1 cm.
- 14 **POROMAP FINITURA CIVILE**
Applicare la rasatura con spatola metallica piana in 2 mm di spessore per strato.
- 15 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 16 Rivestimento in piastrelle.

ULTRACOLOR PLUS

A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.

SILANCOLOR PRIMER

Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.

SILANCOLOR PITTURA ZERO

Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R2.6 IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CONTROTERRA CON SISTEMA ANTICONDENSA A BASE DI CALCE, ESENTE DA CEMENTO CON FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI



- 1 Muratura in tufo
- 2 Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
- 3 Promotore di adesione **PRIMER 3296**
- 4 Rivestimento protettivo impermeabile **MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC**
- 5 Rinzafo traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RINZAFFO**
- 6 Intonaco deumidificante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**
- 7 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE**
- 8 Primer ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**
- 9 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in tufo.
- 2 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice come strato di regolarizzazione nello spessore minimo di 1 cm.
- 3 **PRIMER 3296**
Applicare il primer diluito 1:1 con acqua, a rullo, a pennello o a spruzzo.
- 4 **MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 5 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RINZAFFO**
Applicare il rinzafo a cazzuola o con intonacatrice di uno strato da 0,5 cm di spessore a totale copertura del supporto.
- 6 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice in uno spessore minimo di 1 cm.
- 7 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE CIVILE**
Applicare la rasatura con spatola metallica piana di 2 mm di spessore per strato.
- 8 **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 9 **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

N3.1 SIGILLATURA ELASTICA DI GIUNTI VERTICALI E ORIZZONTALI SOGGETTI A RISCHIO INCENDIO



FASI APPLICATIVE

MAPEFOAM

Pulizia meccanica delle superfici da sigillare elasticamente.

- 1 Dimensionamento della corretta profondità del sigillante mediante utilizzo di cordone di pre-riempimento **Mapefoam** posizionato sul fondo del giunto o della fessura.

MAPESIL FR

- 2 Estrusione a filo di superficie di **Mapesil FR** per sigillare i giunti di dilatazione o raccordo di ambienti soggetti a rischio incendio.

ULTRACARE SMOOTH SILICONE

- 3 Lisciatura superficiale del sigillante fresco con **Ultracare Smooth Silicone**.

- 1 Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**

- 2 Sigillante a basso modulo elastico resistente al fuoco per giunti verticali e orizzontali, certificato fino a EI 240 **MAPESIL FR**

- 3 Emulsione lisciante per finitura superficiale di sigillanti elastici **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**

R3.1 CONSOLIDAMENTO DI UNA VOLTA LESIONATA CON BOIACCA DA INIEZIONE A BASE DI CALCE, ESENTE DA CEMENTO E CON FINITURA SILOSSANICA TRASPIRANTE



- 1 Volta in mattoni
- 2 Malta da muratura colorata **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO**
- 3 Boiaccia da iniezione **MAPE-ANTIQUE F21**
- 4 Intonaco traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
- 5 Fondo silossanico **SILANCOLOR BASE COAT**
- 6 Rivestimento silossanico **SILANCOLOR TONACHINO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Volta in mattoni.
- 2 **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO**
Realizzare la stilaratura dei giunti e posizionare i tubicini per l'iniezione della boiaccia.
- 3 **MAPE-ANTIQUE F21**
Iniettare la boiaccia per riempire i vuoti interni alla volta.
- 4 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
Realizzare l'intonaco traspirante a cazzuola o con intonacatrice nello spessore massimo di 30 mm per strato.
- 5 **SILANCOLOR BASE COAT**
Applicare il primer riempitivo a pennello, rullo o a spruzzo (no airless).
- 6 **SILANCOLOR TONACHINO**
Applicare con spatola inox in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R3.2

SISTEMA PER IL RIPRISTINO RAPIDO E SUCCESSIVA RASATURA A BASE GESSO O CALCE-GESSO DI PILASTRI, PARETI E TRAVI IN CALCESTRUZZO ARMATO COMPLETO DI IDROPITTURA MURALE SUPERLAVABILE



- 1 Pilastro esistente in c.a.
- 2 Malta anticorrosiva **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Malta cementizia rapida **PLANITOP RASA & RIPARA ZERO**
- 4 Rasatura gesso **PLANITOP 610 RASAGESSO M**
- 5 Primer acrilico **MALECH**
- 6 Idropittura superlavabile **DURSILITE**

FASI APPLICATIVE

- 1 Pilastro esistente in c.a.
- 2 **MAPEFER 1K ZERO**
Applicare sui ferri puliti e liberi da ruggine, mediante pennello in due mani.
- 3 **PLANITOP RASA & RIPARA ZERO**
Applicare sul supporto pulito, solido, ruvido e bagnato a saturazione, mediante cazzuola o spatola.
- 4 **PLANITOP 610 RASAGESSO M**
Applicare sul supporto asciutto mediante spatola metallica piana.
- 5 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 6 **DURSILITE**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R3.3 SISTEMA PER IL RINFORZO A FLESSIONE DI SOLAI IN LATERO-CEMENTO

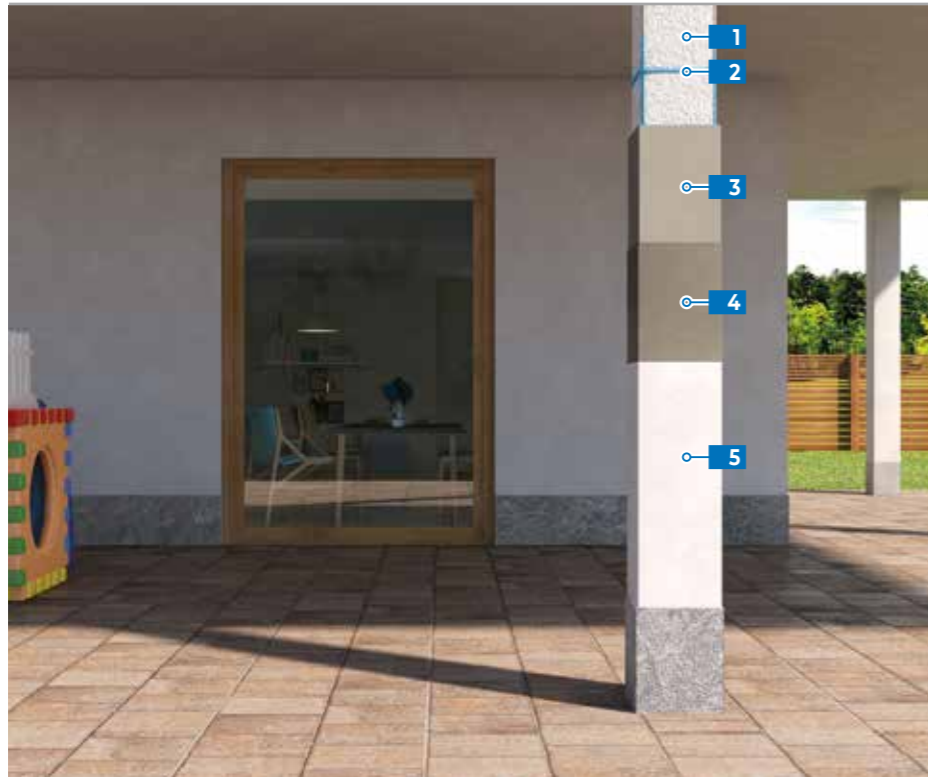


- 1 Travetto esistente in c.a.
- 2 Malta cementizia tissotropica strutturale **PLANITOP RASA & RIPARA R4 ZERO**
- 3 Primer epossidico **MAPEWRAP PRIMER 1**
- 4 Stucco epossidico **MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12**
- 5 Lamina in fibra di carbonio **CARBOPLATE**
- 6 Stucco epossidico **MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12**
- 7 Sabbia di quarzo **QUARZO 1,2**
- 8 Rasatura cementizia **PLANITOP 200**
- 9 Primer acrilico **MALECH**
- 10 Idropittura traspirante **DURSILITE MASTER**

FASI APPLICATIVE

- 1 Travetto esistente in c.a.
- 2 **PLANITOP RASA & RIPARA R4 ZERO**
Applicare la malta strutturale a cazzuola o a spatola per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, senza necessità di casseri in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm.
- 3 **MAPEWRAP PRIMER 1**
Applicare con rullo o pennello sulla superficie da rinforzare.
- 4 **MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12**
Applicare, con una spatola piana, uno strato uniforme di 1-1,5 mm di spessore su un lato della lamina dopo aver rimosso la pellicola e stendere uno strato anche sul sottofondo (pulito e asciutto) sul quale eseguire il rinforzo. L'applicazione dello strato di adesivo deve essere effettuata sul primer "fresco".
- 5 **CARBOPLATE**
Posizionare la lamina ed esercitare una pressione costante su tutta la sua estensione con un rullino di gomma rigida. Eliminare la resina in eccesso con una spatola, facendo attenzione a non spostare la lamina.
- 6 **MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12**
Rimuovere la pellicola protettiva dalla faccia esposta della lamina e applicare uno strato di circa 1 mm di resina.
- 7 **QUARZO 1,2**
Procedere, sulla resina ancora fresca, allo spaglio di sabbia di quarzo asciutta a rifiuto.
- 8 **PLANITOP 200**
Stendere la malta con una spatola metallica liscia nello spessore massimo di 3 mm.
- 9 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 10 **DURSILITE MASTER**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R3.4 SISTEMA PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI MALTA COLABILE DA GETTARE ALL'INTERNO DI CASSERI E DI FINITURA ELASTOMERICA PROTETTIVA

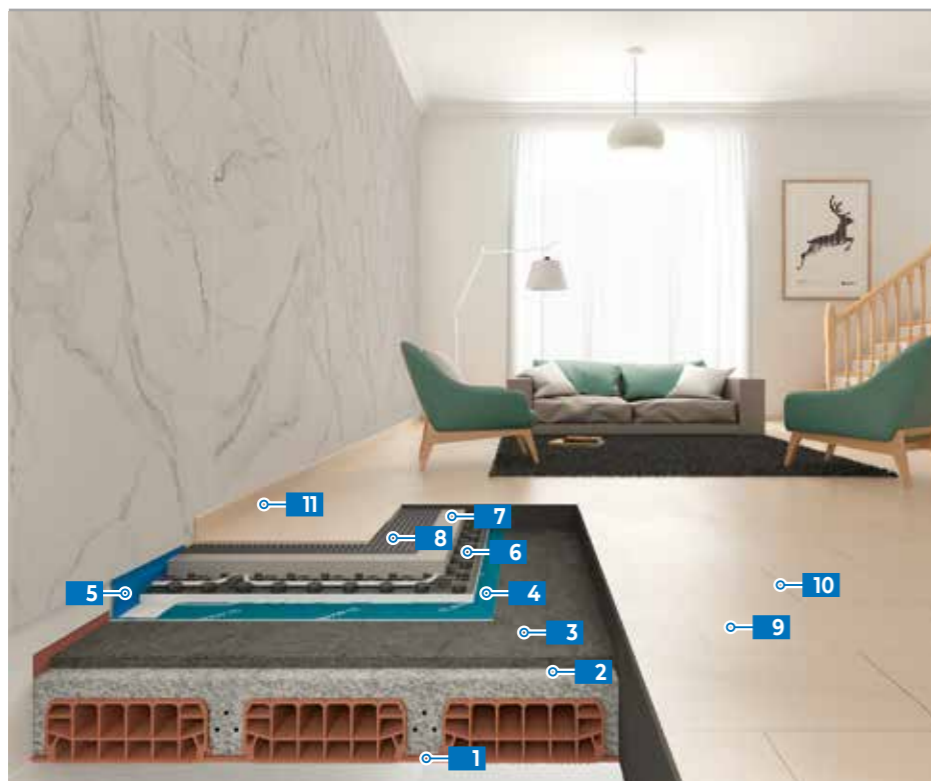


- 1 Calcestruzzo
- 2 Passivante dei ferri d'armatura **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Malta a ritiro compensato fibrorinforzata per il risanamento del calcestruzzo **MAPEGROUT COLABILE ZERO**
- 4 Primer acrilico **MALECH**
- 5 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
Applicare a pennello in 2 mani fino a ottenere uno spessore totale minimo di 2 mm, previa accurata spazzolatura dei tondini, per la protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura.
- 3 **MAPEGROUT COLABILE ZERO**
Versare la malta da un solo lato con flusso continua nelle casseforme, avendo cura di favorire l'uscita dell'aria. Non è necessario sottoporre il getto a vibrazioni meccaniche.
- 4 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 5 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R3.5 SISTEMA RAPIDO A BASSO SPESSORE PER IL RINFORZO DI SOLAI E POSA DI CERAMICA SU MASSETTO RADIANTE CON ISOLAMENTO ACUSTICO



- 1 Solaio esistente
- 2 Primer acrilico in dispersione acquosa **PRIMER 3296**
- 3 Malta strutturale fibrorinforzata con fibre di acciaio di tecnologia FRC **PLANITOP HPC FLOOR**
- 4 Membrana insonorizzante **MAPESILENT ROLL**
- 5 Fascia e nastro insonorizzante **MAPESILENT BAND R, MAPESILENT TAPE**
- 6 Sistema di riscaldamento a pavimento
- 7 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 8 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX QUICK**
- 9 Pavimento in ceramica
- 10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

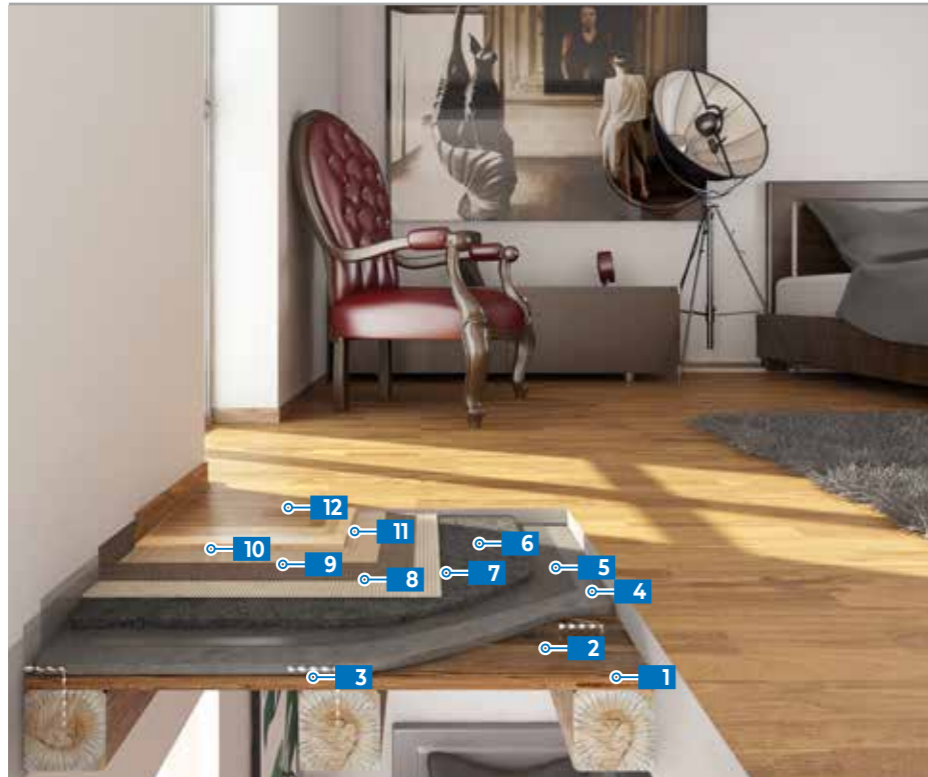
FASI APPLICATIVE

- 1 Solaio esistente.
- 2 **PRIMER 3296**
Diluire il primer in rapporto 1:1 con acqua e stendere la miscela ottenuta a rullo.
- 3 **PLANITOP HPC FLOOR**
Versare la malta strutturale sulla superficie ed eventualmente accompagnarne lo spandimento con una racla.
- 4 **MAPESILENT ROLL**
Stendere i teli sul supporto seguendo il lato più lungo del locale. Sovrapporre i teli adiacente per circa 5 cm.
- 5 **MAPESILENT BAND R + MAPESILENT TAPE**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto. Sigillare le sovrapposizioni tra i teli con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.
- 6 Sistema di riscaldamento a pavimento.
- 7 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Spessore minimo al di sopra delle serpentine 3 cm, posizionare una rete metallica di armatura a metà dello spessore o prevedere fibre strutturali **Mapefibre ST 30**.
- 8 **ULTRALITE SI FLEX QUICK**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 9 Pavimento in ceramica.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R3.6 SISTEMA DI RINFORZO PER SOLAI IN LEGNO CON CAPPA COLLABORANTE IN "MICRO-CALCESTRUZZO" FIBRORINFORZATO A ELEVATE PRESTAZIONI (FRC)



- 1 Solaio in legno
- 2 Foglio di polietilene o telo microporoso
- 3 Connettori **MAPEI STEEL DRY 316**
- 4 Rinforzo strutturale con cappa collaborante **PLANITOP HPC FLOOR T**
- 5 Strato desolarizzante
- 6 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 7 Adesivo **ULTRABOND ECO S968 1K**
- 8 Membrana fonoisolante **MAPESONIC CR**
- 9 Adesivo **ULTRABOND ECO S968 1K**
- 10 Legante all'acqua per stuccatura, Parquet + **ULTRACOAT AQUA PLUS**
- 11 Fondo monocomponente all'acqua **ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**
- 12 Vernice bicomponente all'acqua **ULTRACOAT HT 2K**

FASI APPLICATIVE

- 1 Rimuovere i pavimenti e tutti i materiali incoerenti.
- 2 Posizionare sulla superficie esistente un foglio di polietilene o telo microporoso di adeguato spessore e realizzare sormonti di almeno 10 cm da sigillare mediante l'impiego di un nastro adesivo.
- 3 **MAPEI STEEL DRY 316**
Innestare a secco lungo le travi in legno i connettori metallici. Il passo e la profondità di infissione delle barre lungo i travetti dovranno essere opportunamente dimensionati. Piegare a 90° le barre nella loro parte emergente in modo da essere inglobate nel getto di malta fibrorinforzata.
- 4 **PLANITOP HPC FLOOR T**
Versare la malta fibrorinforzata sulla superficie ed eventualmente accompagnarne lo spandimento con una racla.
- 6 **TOPCEM PRONTO**
Massetto in malta premiscelata pronta all'uso.
- 7 **ULTRABOND ECO S968 1K**
Applicare l'adesivo con spatola MAPEI n. 1 - 2 a seconda della ruvidità del supporto per effettuare la posa della membrana insonorizzante.
- 8 **MAPESONIC CR**
Distendere i rotoli di **Mapesonic CR** lungo le superfici interessate avendo cura di accostare perfettamente i teli l'uno all'altro. Applicare lungo il perimetro del locale il nastro adesivizzato **Mapesonic Strip**.
- 9 **ULTRABOND ECO S968 1K**
Applicare l'adesivo con spatola MAPEI n. 2.
- 10 **ULTRACOAT AQUA PLUS**
Procedere alla sigillatura del pavimento applicando lo stucco ottenuto con **Ultracoat Aqua Plus** su tutta la superficie.
- 11 **ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**
Applicare il fondo con **Ultracoat Roller T 10**.
- 12 **ULTRACOAT HT 2K**
Effettuare la finitura superficiale in due strati del prodotto applicato con **Ultracoat Roller T5**.

R3.7 SISTEMA FRM IN BASSO SPESSORE PER IL RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI VOLTATI IN MURATURA A INTRADOSSO O ESTRADOSSO



- 1 Volta esistente
- 2 Malta fibrinforzata **PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO**
- 3 Rete strutturale in fibra di vetro o basalto **MAPEGRID G 220** o **MAPEGRID B 250**
- 4 Malta fibrinforzata **PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO**
- 5 Rasatura **PLANITOP 560**
- 6 Primer ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**
- 7 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**

FASI APPLICATIVE

- 1 Volta esistente.
- 2 **PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO**
Regolarizzare le pareti murarie con un primo strato di malta bicomponente fibrinforzata ad elevata duttilità in spessore di 5-6 mm.
- 3 **MAPEGRID G 220** o **MAPEGRID B 250**
Posizionare sullo strato di malta fresco, la rete strutturale in fibra di vetro A.R. o in fibra di basalto garantendo una sovrapposizione longitudinale tra fasce consecutive pari a circa 15 cm.
- 4 **PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO**
Applicare, nelle zone in cui è stata posizionata la rete, il secondo strato di malta bicomponente fibrinforzata ad elevata duttilità per uno spessore di 5-6 mm, quando il primo è ancora fresco.
- 5 **PLANITOP 560**
Stendere la rasatura con una spatola metallica liscia nello spessore massimo di 2 mm.
- 6 **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 7 **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare la pittura ai silicati a pennello, rullo o spruzzo in 2 mani.

R3.8

RENDER 2017_42

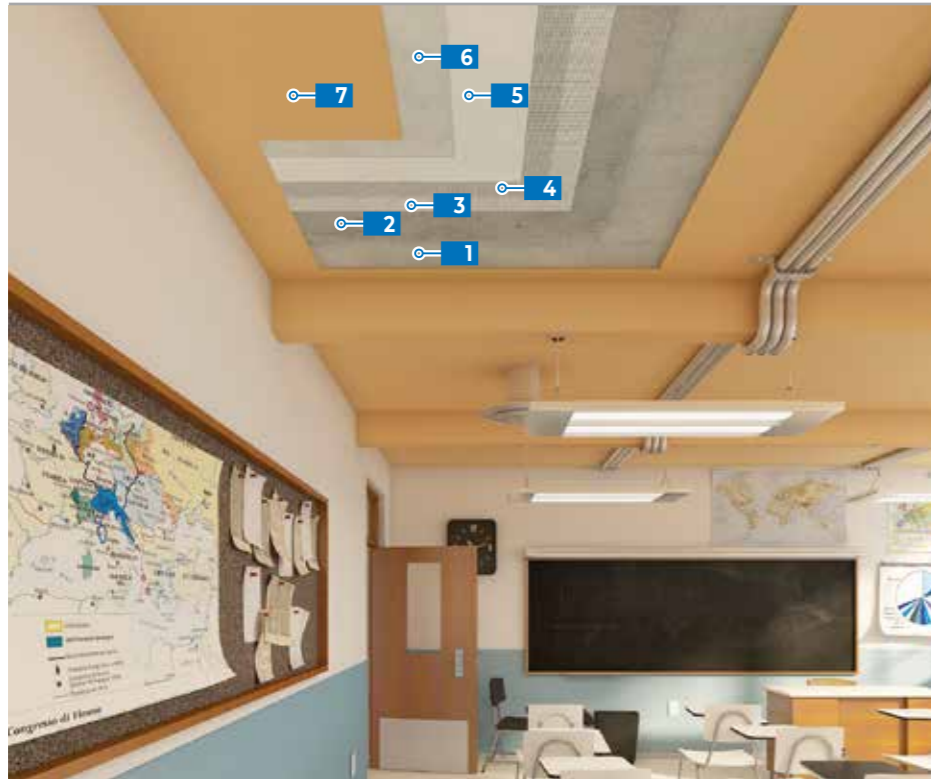


- 1 Struttura in c.a. esistente
- 2 Primer epossidico **MAPEWRAP PRIMER 1**
- 3 Stucco epossidico **MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12**
- 4 Adesivo epossidico impregnante **MAPEWRAP 31**
- 5 Tessuto quadridirezionale in fibra di carbonio **MAPEWRAP C QUADRI-AX**
- 6 Tessuto unidirezionali in fibra di carbonio **MAPEWRAP C UNI-AX**
- 7 Impregnante epossidico **MAPEWRAP 31**
- 8 Sabbia di quarzo **QUARZO 1,2**
- 9 Rasatura **PLANITOP 200**
- 10 Fondo acrilico **QUARZOLITE BASE COAT**
- 11 Rivestimento elastomerico **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in c.a. esistente.
- 2 **MAPEWRAP PRIMER 1**
Applicare sulla superficie da rinforzare il primer epossidico bicomponente.
- 3 **MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12**
Stendere a spatola, sul primer fresco, uno strato uniforme di 1,0-1,5 mm di stucco epossidico bicomponente.
- 4 **MAPEWRAP 31**
Applicare sullo stucco epossidico ancora fresco uno strato di resina epossidica fluida per l'impregnazione dei tessuti.
- 5 **MAPEWRAP C QUADRI-AX**
Tagliare fasce di tessuto della lunghezza desiderata e disporle sul pannello centrale del nodo impregnandolo con **MapeWrap 31**.
- 6 **MAPEWRAP C UNI-AX**
Fasciare le porzioni terminali delle travi e del pilastro convergenti nel nodo, mediante tessuti unidirezionali in fibra di carbonio. Il tessuto deve essere applicato in forma di anello chiuso garantendo una sovrapposizione delle fasce anulari di 5 cm in verticale e di 20 cm in orizzontale.
- 7 **MAPEWRAP 31**
Applicare un secondo strato di stucco epossidico sui tessuti applicati.
- 8 **QUARZO 1,2**
Spagliare con sabbia di quarzo asciutta la resina ancora fresca.
- 9 **PLANITOP 200**
Applicare la rasatura cementizia mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm.
- 10 **QUARZOLITE BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo (no airless).
- 11 **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R3.9 SISTEMA A BASSO SPESSORE PER IL PRESIDIO DALLO SFONDELLAMENTO DEI SOLAI

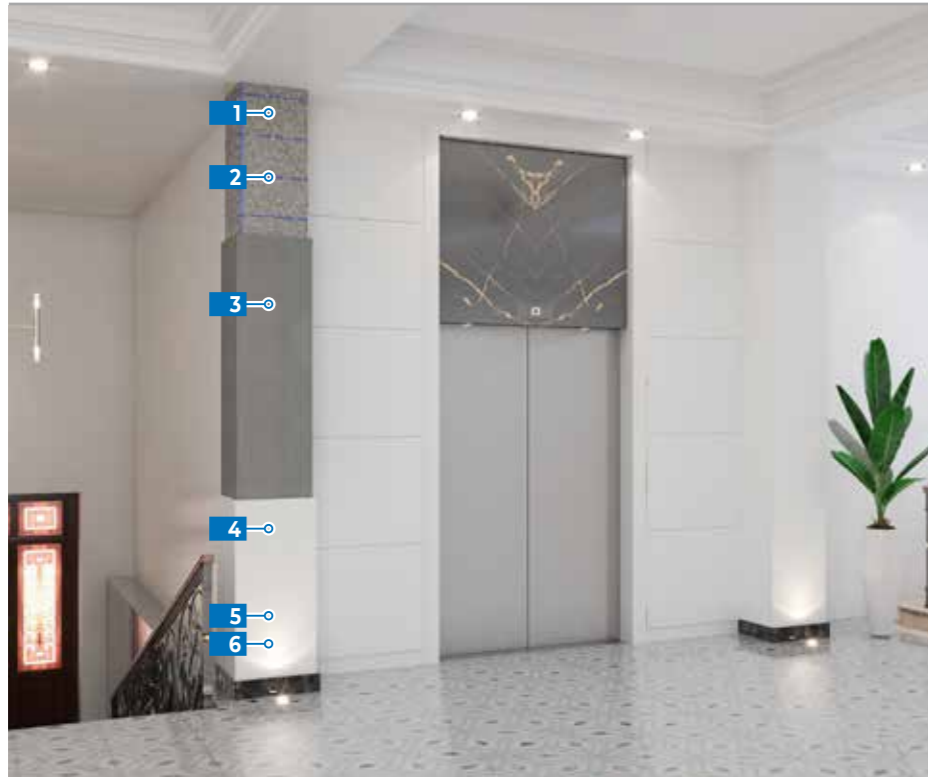


- 1 Supporto esistente
- 2 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 3 Tessuto bidirezionale in fibra di vetro pre-apprettato **MAPEWRAP EQ NET**
- 4 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 5 Rasatura cementizia **PLANITOP 200**
- 6 Fondo acrilico **DURSILITE BASE COAT**
- 7 Idropittura traspirante **DURSILITE MASTER**

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto esistente.
- 2 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare in spessore uniforme la prima mano a pennello o a rullo.
- 3 **MAPEWRAP EQ NET**
Porre in opera il tessuto avendo cura di stendendolo senza lasciare alcuna grinza utilizzando il **Rullino per MapeWrap** per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto.
- 4 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare la seconda mano quando il primo strato è ancora fresco. Utilizzare il **Rullino per MapeWrap** per rimuovere eventuali bolle d'aria.
- 5 **PLANITOP 200**
Stendere la malta con una spatola metallica liscia nello spessore massimo di 3 mm.
- 6 **DURSILITE BASE COAT**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 7 **DURSILITE MASTER**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R3.10 SISTEMA PER IL RINFORZO DI PILASTRI IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURA CON MICROCALCESTRUZZO A ELEVATISSIME PRESTAZIONI MECCANICHE CON SMALTO MURALE SMACCHIABILE, COMPRESIVA DI RASATURA

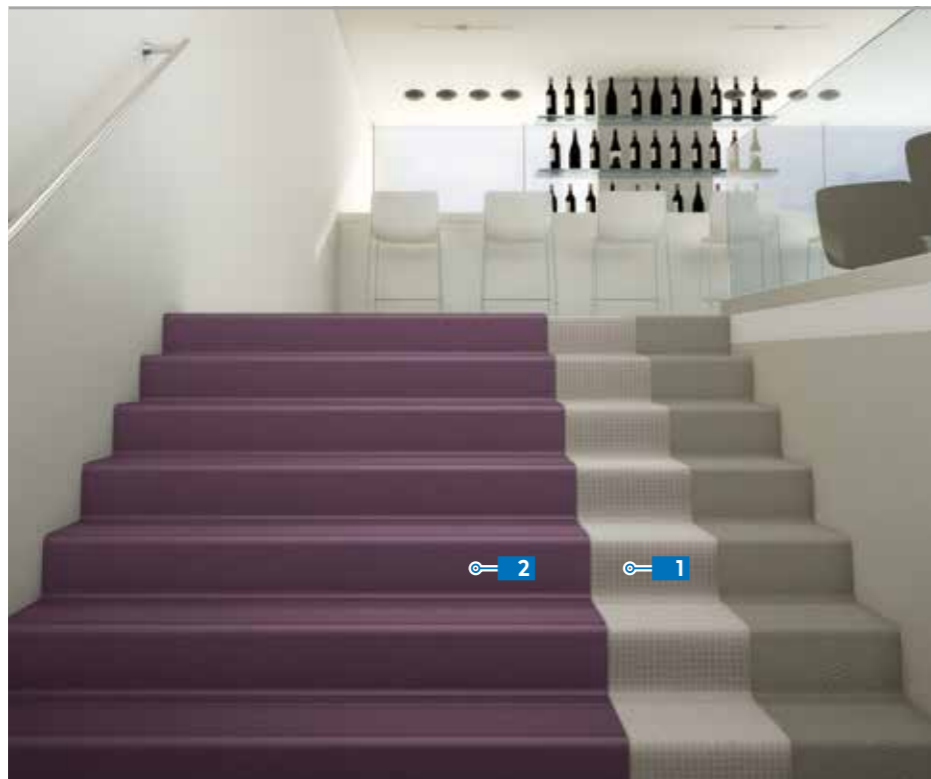


- 1 Pilastro esistente in c.a.
- 2 Inibitore di corrosione **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Malta cementizia **PLANITOP HPC** (con **FIBRE HPC**)
- 4 Rasatura **PLANITOP 200**
- 5 Fondo acrilico pigmentato **DRUSILITE BASE COAT**
- 6 Smalto murale semilucido **MAPECOAT ACT SATIN**

FASI APPLICATIVE

- 1 Rimuovere il calcestruzzo deteriorato fino ad arrivare al sottofondo solido con scabrosità di almeno 5 mm. Liberare completamente i ferri dalla ruggine mediante sabbiatura o pulizia meccanica mediante spazzole specifiche in acciaio.
- 2 **MAPEFER O MAPEFER 1K ZERO**
Stendere a pennello in due mani l'inibitore di corrosione nello spessore totale minimo di 2 mm. La seconda mano va applicata tra le 2 e le 24 ore dalla stesura della prima.
- 3 **PLANITOP HPC** (con **FIBRE HPC**)
Versare la malta da un solo lato con flusso continuo nelle casseforme, avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria. Le casserature non devono sottrarre acqua alla malta; si consiglia quindi il trattamento con disarmante (ad esempio **Mapeform DMA 1000**).
- 4 **PLANITOP 200**
Stendere la malta con una spatola metallica liscia nello spessore massimo di 3 mm.
- 5 **DRUSILITE BASE COAT**
Fondo acrilico pigmentato.
- 6 **MAPECOAT ACT SATIN**
Smalto murale semilucido.

N4.1 BANDA BI-ADESIVA PER LA POSA DI RIVESTIMENTI RESILIENTI SU GRADINI E ZOCCOLINI



- 1 Adesivo **MAPECONTACT PLUS**
- 2 Rivestimento resiliente

FASI APPLICATIVE

- 1 **MAPECONTACT PLUS**
Applicare la banda biadesiva sui gradini e premere massaggiando. Rimuovere la carta protettiva prima di procedere al posizionamento del rivestimento
- 2 Rivestimento resiliente.

N5.1 SIGILLATURA ELASTICA PERIMETRALE TRA SERRAMENTO E VANO MURARIO



- 1** Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**
- 2** Adesivo e sigillante elastico ad alto modulo elastico per giunti e fessure **MAPEFLEX MS 55**
- 3** Emulsione lisciante per finitura superficiale di sigillanti elastici **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**

FASI APPLICATIVE

- MAPEFOAM**
Pulizia meccanica delle superfici da sigillare elasticamente.
1 Posizionamento di cordone di pre-riempimento **Mapefoam** nel punto di contatto tra serramento e spallette/davanzale/architrave del vano murario.
- MAPEFLEX MS 55**
2 Estrusione di **Mapeflex MS 55** per raccordare l'angolo tra telaio del serramento e vano murario perimetrale.
- ULTRACARE SMOOTH SILICONE**
3 Lisciatura superficiale del sigillante fresco con **Ultracare Smooth Silicone**.

N5.2 SIGILLATURA ELASTICA DI GIUNTI SOVRE-VERNICIABILI

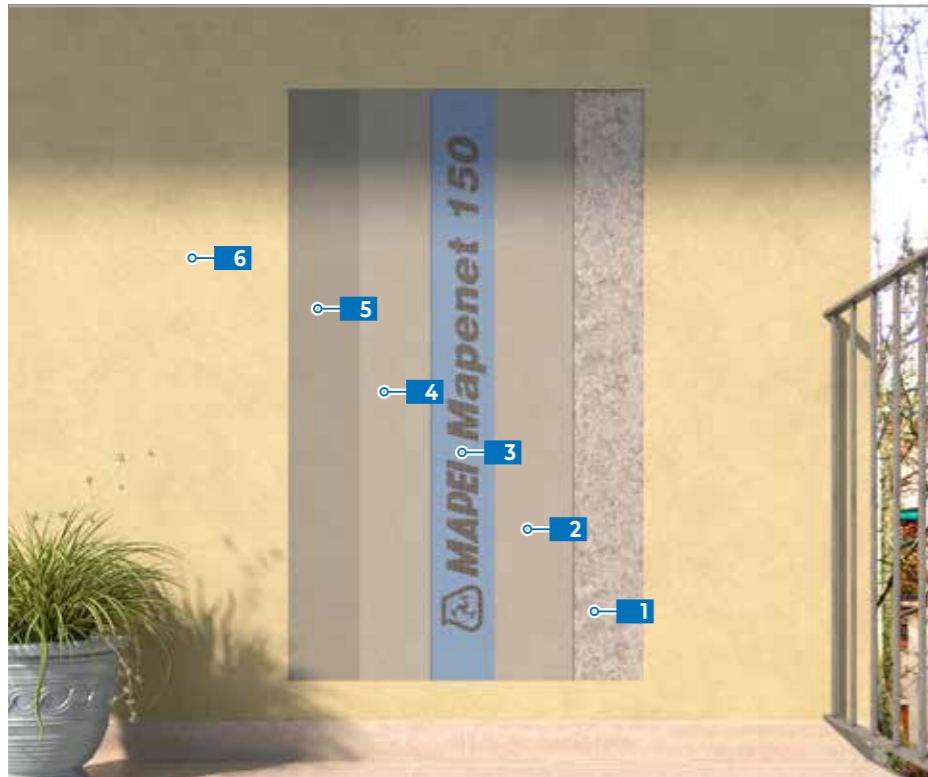


- 1 Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**
- 2 Trattamento dei bordi giunto per incrementare l'adesione di sigillanti elastici **PRIMER M**
- 3 Adesivo e sigillante elastico a basso modulo elastico per giunti e fessure **MAPEFLEX PU 40**
- 4 Emulsione lisciante per finitura superficiale di sigillanti elastici **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**
- 5 Pittura elastomerica per esterni e interni, antifessurazione, anticarbonatazione, resistente a muffe e alghe **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- MAPEFOAM**
Pulizia meccanica delle superfici da sigillare elasticamente.
1 Dimensionamento della corretta profondità del sigillante mediante utilizzo di cordone di pre-riempimento Mapefoam posizionato sul fondo del giunto o della fessura.
- PRIMER M**
2 Eventuale applicazione a pennello di **Primer M** sui fianchi del giunto per incrementare l'adesione del successivo sigillante elastico.
- MAPEFLEX PU 40**
3 Estrusione a filo di superficie di **Mapeflex PU 40** per sigillare i giunti di dilatazione, contrazione o raccordo della pavimentazione.
- ULTRACARE SMOOTH SILICONE**
4 Lisciatura superficiale del sigillante fresco con **Ultracare Smooth Silicone**.
- ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
5 Verniciatura elastomerica protettiva e decorativa con **Elastocolor Pittura Zero**.

N5.3 SISTEMA PER LA RASATURA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE MALTA CEMENTIZIA A TESSITURA CIVILE FINE CON FINITURA ELASTOMERICA PROTETTIVA



- 1 Calcestruzzo
- 2 Rasatura cementizia idrofuga a tessitura civile fine **PLANITOP 210 ZERO** (1° mano)
- 3 Rete di armatura in fibra di vetro **MAPENET 150**
- 4 Rasatura cementizia idrofuga a tessitura civile fine **PLANITOP 210 ZERO** (2° mano)
- 5 Primer acrilico **MALECH**
- 6 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **PLANITOP 210 ZERO**
Applicare la prima mano sul supporto solido, pulito e inumidito, mediante spatola metallica piana.
- 3 **MAPENET 150**
Posare la rete sul primo strato fresco della rasatura avendo cura di annegarla e inglobarla con la spatola metallica.
- 4 **PLANITOP 210 ZERO**
Applicare la seconda mano mediante spatola metallica piana a completa copertura della rete.
- 5 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 6 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie almeno 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

N5.4 SIGILLATURA ELASTICA DI GIUNTI DI PANNELLI PREFABBRICATI



- 1 Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**
- 2 Trattamento dei bordi giunto per incrementare l'adesione di sigillanti elastici **PRIMER FD**
- 3 Sigillante a basso modulo elastico per giunti e fessure **MAPEFLEX MS 40**
- 4 Emulsione lisciante per finitura superficiale di sigillanti elastici **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**

FASI APPLICATIVE

- MAPEFOAM**
Pulizia meccanica delle superfici da sigillare elasticamente.
1 Dimensionamento della corretta profondità del sigillante mediante utilizzo di cordone di pre-riempimento **Mapefoam** posizionato sul fondo del giunto o della fessura.
- PRIMER FD**
2 Eventuale applicazione a pennello di **Primer FD** sui fianchi del giunto per incrementare l'adesione del successivo sigillante elastico.
- MAPEFLEX MS 40**
3 Estrusione a filo di superficie di **Mapeflex MS 40** per sigillare i giunti di dilatazione, contrazione o raccordo della pavimentazione.
- ULTRACARE SMOOTH SILICONE**
4 Lisciatura superficiale del sigillante fresco con **Ultracare Smooth Silicone**.

N5.5 SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO MAPETHERM EPS SYSTEM CON VALUTAZIONE ETA 21/0947



- 1 Muratura in laterizio
- 2 Intonaco
- 3 Adesivo **MAPETHERM ARI GG**
- 4 Pannello isolante **POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO - EPS**
- 5 Tassello **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
- 6 Rasante **MAPETHERM ARI GG**
- 7 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
- 8 Fondo acrilico pigmentato **QUARZOLITE BASE COAT**
- 9 Rivestimento acrilico igienizzante **QUARZOLITE TONACHINO PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in laterizio.
- 2 Intonaco.
- 3 **MAPETHERM ARI GG**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello o, qualora non ci fosse la necessaria planarità con stesura a cordoli e punti in modo tale che almeno il 40% della superficie sia interessata dall'adesivo.
- 4 **POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO - EPS**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali, di sfalsarli per il 50% della lunghezza.
- 5 **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.
- 6 **MAPETHERM ARI GG**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di 4-5 mm.
- 7 **MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.
- 8 **QUARZOLITE BASE COAT**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mano di fondo su rasatura stagionata.
- 9 **QUARZOLITE TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rfinire con frattazzo di spugna o plastica.

N5.6 SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO MAPETHERM XPS SYSTEM CON VALUTAZIONE ETA 21/0946



- 1 Muratura in laterizio
- 2 Intonaco
- 3 Adesivo **MAPETHERM ARI**
- 4 Pannello isolante **POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO - XPS**
- 5 Tassello **MAPETHERM-EJOTHERM S1**
- 6 Rasante **MAPETHERM ARI**
- 7 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
- 8 Fondo acrilico **QUARZOLITE BASE COAT**
- 9 Rivestimento elastomerico **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in laterizio.
- 2 Intonaco.
- 3 **MAPETHERM ARI**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello o, qualora non ci fosse la necessaria planarità con stesura a cordoli e punti in modo tale che almeno il 40% della superficie sia interessata dall'adesivo.
- 4 **POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO - XPS**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali e di sfalsarli per il 50% della lunghezza.
- 5 **MAPETHERM-EJOTHERM S1**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.
- 6 **MAPETHERM ARI**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di 4-5 mm.
- 7 **MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.
- 8 **QUARZOLITE BASE COAT**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mano di fondo su rasatura stagionata.
- 9 **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rfinire con frattazzo di spugna o plastica.

N5.7 SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO MAPETHERM PIR SYSTEM CON VALUTAZIONE ETA 21/0945

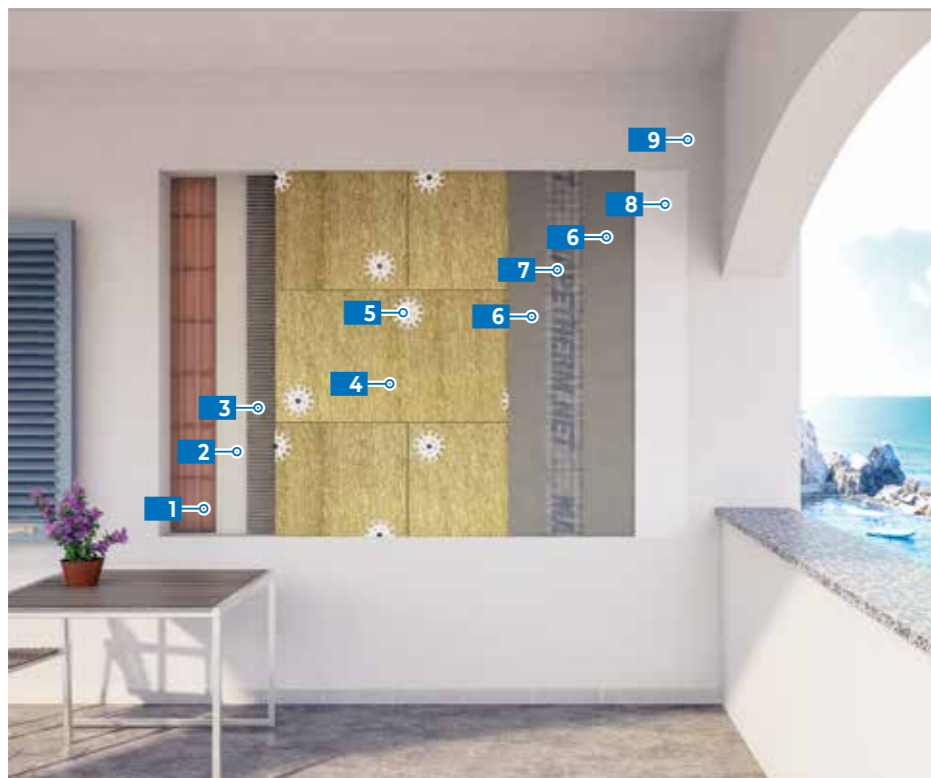


- 1 Muratura in laterizio
- 2 Intonaco
- 3 Adesivo **MAPETHERM ARI**
- 4 Pannello isolante **POLISTIRENE ESPANSO RIGIDO - PIR**
- 5 Tassello **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
- 6 Rasante **MAPETHERM ARI**
- 7 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
- 8 Fondo silossanico pigmentato **SILANCOLOR BASE COAT**
- 9 Rivestimento acril-silossanico igienizzante **SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in laterizio.
- 2 Intonaco.
- MAPETHERM ARI**
3 Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello o, qualora non ci fosse la necessaria planarità con stesura a cordoli e punti in modo tale che almeno il 40% della superficie sia interessata dall'adesivo.
- POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR**
4 Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali e di sfalsarli per il 50% della lunghezza.
- MAPETHERM-EJOTHERM SI**
5 Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.
- MAPETHERM ARI**
6 Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di 4-5 mm.
- MAPETHERM NET**
7 Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.
- SILANCOLOR BASE COAT**
8 Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mano di fondo su rasatura stagionata.
- SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**
9 Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rfinire con frattazzo di spugna o plastica.

N5.8 SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO MAPETHERM MW SYSTEM CON VALUTAZIONE ETA 21/0950



- 1 Muratura in laterizio
- 2 Intonaco
- 3 Adesivo **MAPETHERM ARI GG**
- 4 Pannello isolante **LANA MINERALE**
- 5 Tassello **MAPETHERM-EJOTHERM S1 + MAPETHERM-EJOTHERM SBL 140 PLUS**
- 6 Rasante **MAPETHERM ARI GG**
- 7 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
- 8 Fondo silossanico pigmentato **SILANCOLOR BASE COAT**
- 9 Rivestimento silossanico igienizzante **SILANCOLOR TONACHINO PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in laterizio.
- 2 Intonaco.
- 3 **MAPETHERM ARI GG**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello o, qualora non ci fosse la necessaria planarità con stesura a cordoli e punti in modo tale che almeno il 40% della superficie sia interessata dall'adesivo.
- 4 **LANA MINERALE**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali e di sfalsarli per il 50% della lunghezza.
- 5 **MAPETHERM-EJOTHERM S1 + MAPETHERM EJOT SBL 140 PLUS**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.
- 6 **MAPETHERM ARI GG**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di almeno 5 mm.
- 7 **MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.
- 8 **SILANCOLOR BASE COAT**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mano di fondo su rasatura stagionata.
- 9 **SILANCOLOR TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Refinire con frattazzo di spugna o plastica.

N5.9 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU INTONACO IN FACCIAE



- 1 Intonaco **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
- 2 Adesivo **ULTRALITE S2 FLEX**
- 3 Piastrelle in ceramica
- 4 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 5 Sigillante cornice finestra e marcapiano **MAPEFOAM + MAPESIL LM**

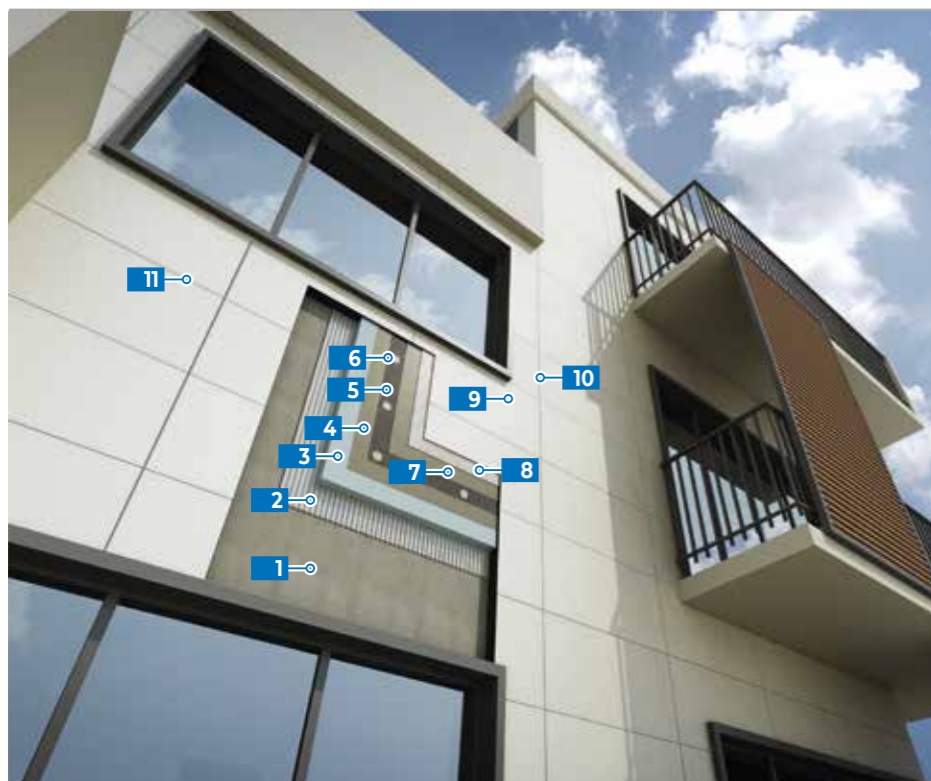
FASI APPLICATIVE

- 1 **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
Applicare a cazzuola o con intonacatrice con interposta la rete metallica da fissare al supporto portante, mantenendo uno spessore totale massimo di 30 mm.
- 2 **ULTRALITE S2 FLEX**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 3 Piastrelle in ceramica.
- 4 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 5 **MAPESIL LM**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N5.10 MAPETHERM TILE SYSTEM XL PER LA POSA DI CERAMICA DI GRANDE FORMATO SU ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



- 1 Intonaco **INTOMAP R2 FIBRO**
- 2 Adesivo per pannelli isolanti **MAPETHERM ARI GG**
- 3 Pannello termoisolante
- 4 Rasatura armata (1° mano) **PLANITOP HDM MAXI**
- 5 Rete in fibra di vetro alcali resistente **MAPEGRID G 120**
- 6 Tassello + rondella a taglio termico **MAPETHERM TILE-EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE-EJOT SBV-P 8/90 K**
- 7 Rasatura strutturale (2° mano) **PLANITOP HDM MAXI**
- 8 Adesivo per piastrelle **ULTRALITE S2 FLEX**
- 9 Piastrelle di grande formato
- 10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 11 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL LM**

FASI APPLICATIVE

- 1 **INTOMAP R2 FIBRO**
Realizzare un intonaco di regolarizzazione per soddisfare i requisiti di planarità e verticalità della muratura perimetrale.
- 2 **MAPETHERM ARI GG**
Applicare l'adesivo con la tecnica della doppia spalmatura (applicando uniformemente l'adesivo sul retro del pannello e sul supporto) utilizzando una idonea spatola a dente quadrato da 10 - 12 mm.
- 3 Pannello termoisolante.
- 4 **PLANITOP HDM MAXI**
Realizzare l'intonaco strutturale con la malta da applicare in due mani successive, la prima di spessore 4-5 mm.
- 5 **MAPEGRID G 120**
Sulla malta ancora fresca posizionare la rete in fibra di vetro alcali resistente prevedendo almeno 5 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.
- 6 **MAPETHERM TILE - EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE - EJOT SBV-P 8/90 K**
Fissare i pannelli isolanti al supporto con tasselli da utilizzare in combinazione alla specifica rondella. Inserire i tasselli fino a portare in battuta la rondella sulla rete.
- 7 **PLANITOP HDM MAXI**
Applicare il secondo strato di malta in spessore di 4-5 mm.
- 8 **ULTRALITE S2 FLEX**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura (direzione lineare e parallela al lato corto della lastra). Utilizzare una spatola a denti inclinati (dente minimo 10 mm) per stendere l'adesivo sul supporto e spatola denti quadri 3-4 mm per l'adesivo retro lastra. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 9 Piastrelle di grande formato.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 11 **MAPESIL LM**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N5.11 MAPETHERM TILE SYSTEM S PER LA POSA DI CERAMICA DI PICCOLO FORMATO SU ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



- 1 Intonaco **INTOMAP R2 FIBRO**
- 2 Adesivo per pannelli isolanti **MAPETHERM ARI**
- 3 Pannello termoisolante
- 4 Rasatura armata (1 mano) **MAPETHERM ARI**
- 5 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
- 6 Tassello + rondella a taglio termico **MAPETHERM TILE-EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE-EJOT SBV-P 8/90 K**
- 7 Rasatura armata (2 mano) **MAPETHERM ARI**
- 8 Adesivo per piastrelle **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 9 Rivestimento piastrelle di piccolo formato / clinker
- 10 Stuccature **ULTRACOLOR PLUS, MAPEWALL MURATURA FINE**
- 11 Sigillante elastico **MAPEFOAM + MAPESIL LM**

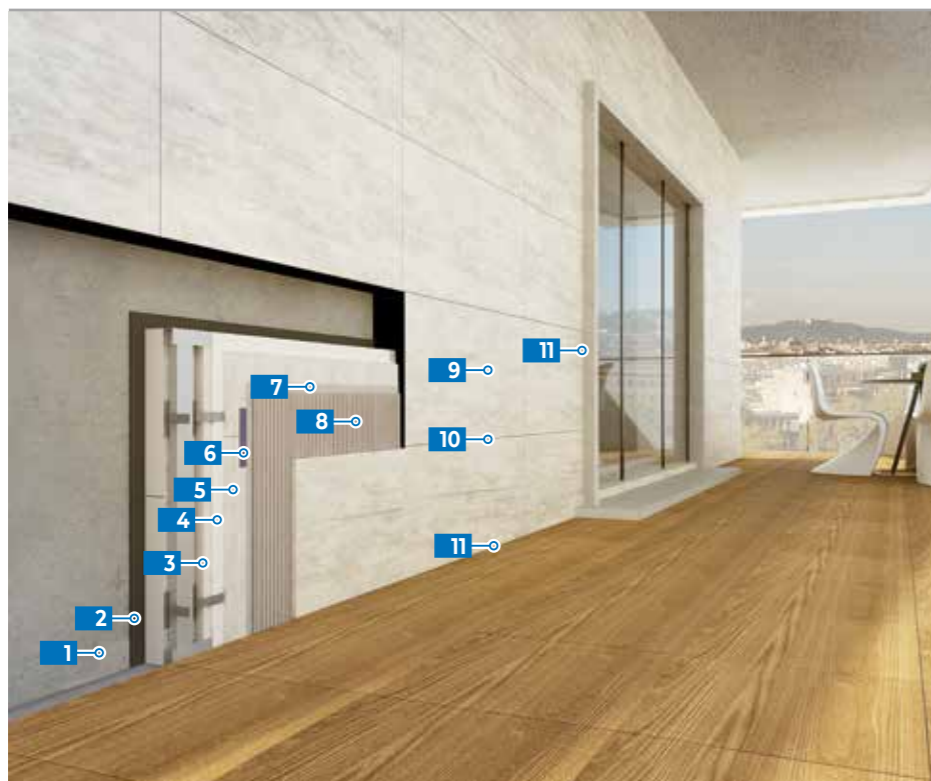
FASI APPLICATIVE

- 1 **INTOMAP R2 FIBRO**
Realizzare un intonaco di regolarizzazione per soddisfare i requisiti di planarità e verticalità della muratura perimetrale.
- 2 **MAPETHERM ARI**
Applicare l'adesivo con la tecnica della doppia spalmatura (applicando uniformemente l'adesivo sul retro del pannello e sul supporto) utilizzando una idonea spatola a dente quadrato da 10 - 12 mm.
- 3 Pannello termoisolante.
- 4 **MAPETHERM ARI**
Realizzare la rasatura da applicare in due mani successive, la prima di spessore 2-2,5 mm.
- 5 **MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura in fibra di vetro trattata con speciale appretto per conferire resistenza agli alcali, prevedendo 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.
- 6 **MAPETHERM TILE - EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE - EJOT SBV-P 8/90 K**
Fissare i pannelli isolanti al supporto con tasselli da utilizzare in combinazione alla specifica rondella. Inserire i tasselli fino a portare in battuta la rondella sulla rete.
- 7 **MAPETHERM ARI**
Applicare il secondo strato di malta in modo da ottenere uno spessore totale di 4-5 mm.
- 8 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
Applicare l'adesivo con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 9 Rivestimento piastrelle di piccolo formato / clinker.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS / MAPEWALL MURATURA FINE**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, nel caso di rivestimento in grès porcellanato o clinker riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**. Per la stuccatura dei listelli in laterizio utilizzare malte come **MapeWall Muratura Fine**.
- 11 **MAPESIL LM**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N5.12 SISTEMA PER LA POSA DI PIASTRELLE DI CERAMICA IN FACCIAA SU PANNELLI IN FIBROCEMENTO



- 1 Parete in calcestruzzo
- 2 Adesivo
- 3 Pannello in polistirene
- 4 Telo di separazione
- 5 Pannello di fibrocemento
- 6 Rasatura armata **MONOFINISH / MAPEFINISH + MAPENET 150**
- 7
- 8 Adesivo **ULTRALITE S2 FLEX**
- 9 Piastrelle in ceramica
- 10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 11 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL LM**

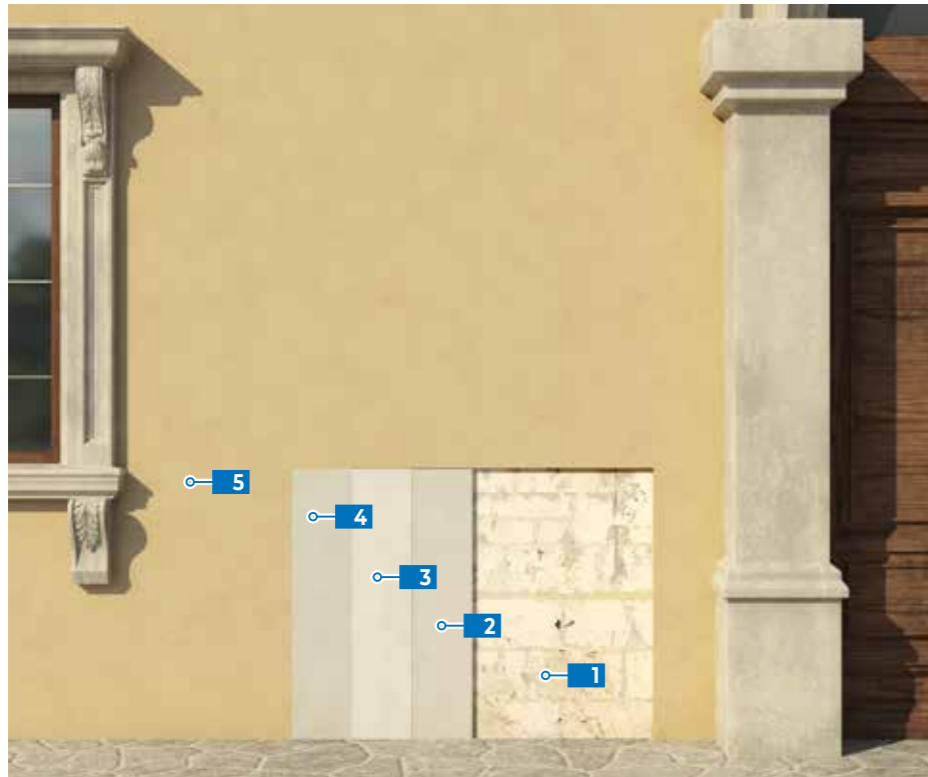
FASI APPLICATIVE

- 1 Il calcestruzzo dovrà presentarsi pulito, asciutto e meccanicamente resistente. L'eventuale regolarizzazione della superficie si potrà eseguire mediante **Planitop Fast 330**.
- 2 Adesivo.
- 3 Pannello in polistirene.
- 4 Telo di separazione.
- 5 Pannello di fibrocemento.
- 6-7 **MONOFINISH/MAPEFINISH + MAPENET 150**
Effettuare la rasatura dei pannelli con **Monofinish** applicato a spatola liscia in due mani (spessore totale fra prima e seconda mano pari a 3-4 mm circa) o **Mapecofinish**. In corrispondenza delle giunzioni tra i pannelli interporre, nella prima mano di rasatura, la rete **Mapenet 150**.
- 8 **ULTRALITE S2 FLEX**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 9 Piastrelle in ceramica.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 11 **MAPESIL LM**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R5.1 RISANAMENTO DI MURATURE INTERESSATE DALL'UMIDITÀ DI RISALITA CON INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE, ESENTE DA CEMENTO E CON FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI

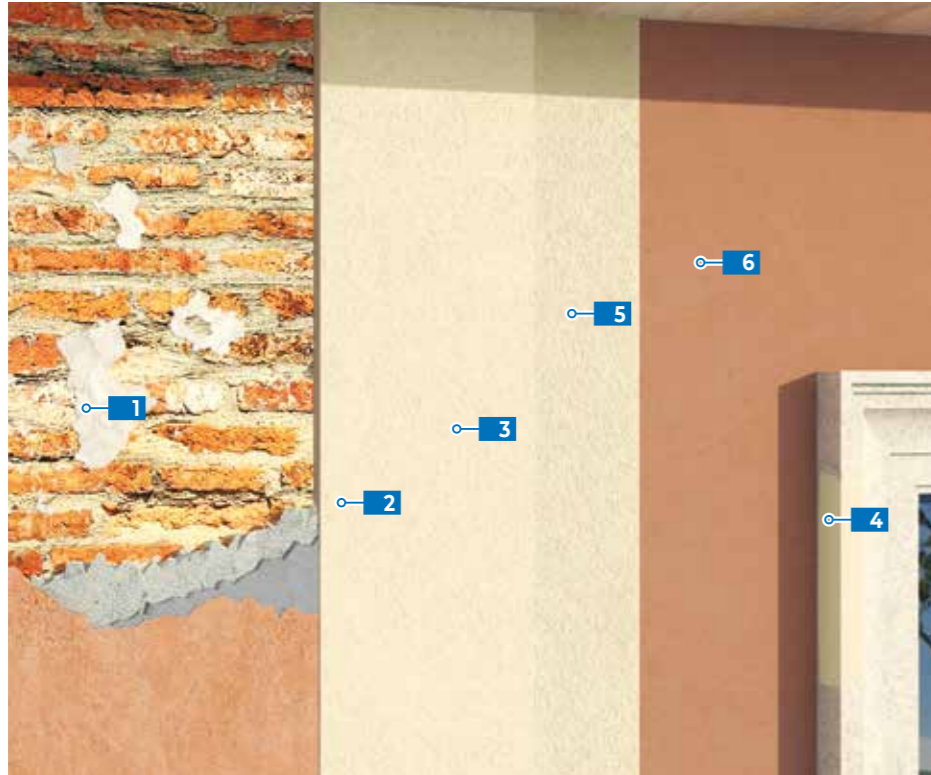


- 1** Supporto in tufo
- 2** Intonaco deumidificante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**
- 3** Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 4** Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 5** Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1** Supporto in tufo.
- 2** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**
Realizzare l'intonaco deumidificante, nello spessore minimo di 2 cm a cazzuola o con intonacatrice.
- 3** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore minimo di 2 mm.
- 4** **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 5** **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R5.2 INTONACATURA, RASATURA, RICOSTRUZIONE E LIVELLAMENTO, ANCHE SU VECCHIE PITTURE, CON MALTA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE, ESENTE DA CEMENTO CON FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI

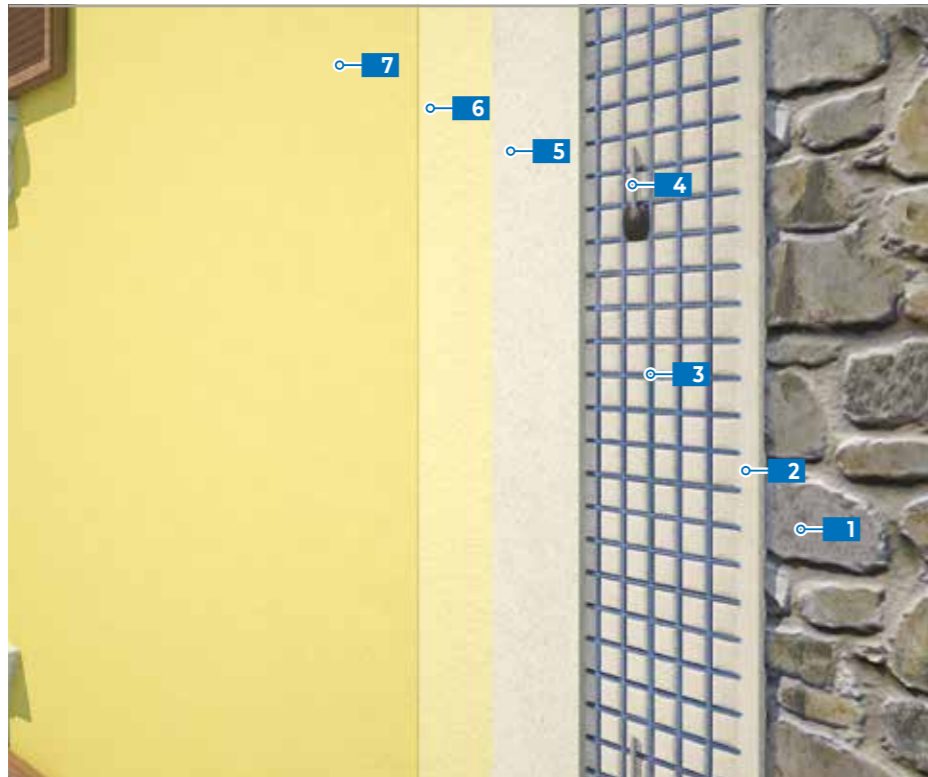


- 1 Stipatura di giunti di malta con **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**, anche integrabile con barre elicoidali tipo **MAPEI STEEL BAR**
- 2 Intonaco traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 3 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 4 Ricostruzione di elementi costruttivi e decorazione **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 5 Primer ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**
- 6 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**

FASI APPLICATIVE

- 1 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Realizzare la stipatura dei giunti e la ricostruzione dei supporti murari anche inserendo barre elicoidali tipo **Mapei Steel Bar**.
- 2 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Realizzare l'intonaco traspirante a cazzuola o con intonacatrice in spessore fino a 20 mm per strato.
- 3 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Realizzare la rasatura su intonaci nuovi o esistenti, anche con vecchie pitture in spessore minimo di 2 mm.
- 4 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Ricostruire elementi costruttivi e decorazioni in spessori da 2 a 20 mm per strato.
- 5 **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 6 **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R5.3 CONSOLIDAMENTO E RINFORZO DI MURATURE MECCANICAMENTE DEBOLI CON SISTEMA CRM A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE, ESENTE DA CEMENTO CON FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI



- 1 Muratura in pietra
- 2 Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO STRUTTURALE**
- 3 Rete in fibra di vetro resistente agli alcali **MAPENET EM 30 O MAPENET EM 40**
- 4 Connettore a in fibra di vetro **MAPENET EM CONNECTOR** o **MAPENET EMR CONNECTOR**
- 5 Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO STRUTTURALE 10**
- 6 Fondo ai silicati **SILEXCOLOR BASE COAT**
- 7 Rivestimento ai silicati **SILEXCOLOR TONACHINO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in pietra.
- 2 **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO STRUTTURALE 10**
Applicare la malta fibrorinforzata a cazzuola o con intonacatrice un primo strato da 1,5 cm.
- 3 **MAPENET EM 30** o **MAPENET EM 40**
Posizionare la rete in fibra di vetro e compprimerla dolcemente con una spatola piana in modo da farla aderire perfettamente alla malta.
- 4 **MAPENET EM CONNECTOR**
Posizionare i connettori in corrispondenza dei fori precedentemente realizzati mediante impiego di **Mapefix VE SF**.
- 5 **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO STRUTTURALE 10**
Applicare la malta fibrorinforzata a cazzuola o con intonacatrice un secondo strato da 1,5 cm in modo da coprire completamente la rete e i connettori.
- 6 **SILEXCOLOR BASE COAT**
Applicare il primer riempitivo a pennello, rullo o a spruzzo (no airless).
- 7 **SILEXCOLOR TONACHINO**
Applicare con spatola inox in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R5.4 RASATURA TRASPIRANTE A BASE DI CALCE, ESENTE DA CEMENTO E FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI



- 1 Muratura in mattone
- 2 Intonaco traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
- 3 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE CIVILE**
- 4 Primer ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**
- 5 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in mattone.
- 2 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
Realizzare l'intonaco traspirante a cazzuola o con intonacatrice nello spessore massimo di 30 mm per strato.
- 3 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE CIVILE**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore massimo di 2mm per singola mano.
- 4 **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 5 **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R5.5 INTONACATURA DEUMIDIFICANTE CON EFFETTO STROLLATO, RICOSTRUZIONE E STILATURA DI MURATURA, ANCHE "FACCIA VISTA", CON LEGANTE A BASE DI CALCE, ESENTE DA CEMENTO E AGGREGATI SCELTI



- 1 Muratura
- 2 Rinzaffo traspirante **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO**
- 3 Legante idraulico resistente ai sali **MAPE-ANTIQUE LC** con aggregati scelti
- 4 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE FC CIVILE**
- 5 Primer ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**
- 6 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**
- 7 Legante idraulico resistente ai sali **MAPE-ANTIQUE LC** con aggregati scelti
- 8 Legante idraulico resistente ai sali **MAPE-ANTIQUE LC** con aggregati scelti

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura.
- 2 **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO**
Applicare il rinzaffo a cazzuola o con intonacatrice in uno spessore di 5 mm.
- 3 **MAPE-ANTIQUE LC**
Confezionare la malta in cantiere con aggregato scelto e realizzare l'intonaco deumidificante nello spessore minimo di 2 cm a cazzuola.
- 4 **MAPE-ANTIQUE FC CIVILE**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore massimo di 2 mm per singola mano.
- 5 **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 6 **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.
- 7 **MAPE-ANTIQUE LC**
Confezionare la malta in cantiere con **Chiaietto 0-8** e realizzare uno strato di malta ad effetto strollato nello spessore minimo di 2,5 cm a cazzuola.
- 8 **MAPE-ANTIQUE LC**
Confezionare la malta in cantiere con aggregato scelto e realizzare la stilatura dei giunti e la ricostruzione dei supporti.

R5.6 RISANAMENTO DI MURATURE INTERESSATE DALL'UMIDITÀ DI RISALITA CON INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO CON FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI



- 1** Muratura esistente
- 2** Intonaco deumidificante **POROMAP DEUMIFICANTE**
- 3** Fondo silossanico **SILANCOLOR BASE COAT**
- 4** Rivestimento silossanico **SILANCOLOR TONACHINO**

FASI APPLICATIVE

- 1** Muratura esistente.
- 2** **POROMAP DEUMIFICANTE**
Realizzare l'intonaco deumidificante nello spessore minimo di 2 cm a cazzuola o con intonacatrice.
- 3** **SILANCOLOR BASE COAT**
Applicare il primer riempitivo a pennello, rullo o a spruzzo (no airless).
- 4** **SILANCOLOR TONACHINO**
Applicare con spatola inox in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R5.7

SISTEMA CRM PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE MECCANICAMENTE DEBOLI, CON INTONACO STRUTTURALE "ARMATO" A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE E FINITURA SILOSSANICA TRASPIRANTE



- 1 Muratura esistente
- 2 Malta fibrarinforsata **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
- 3 Rete in fibra di vetro resistente agli alcali **CRM SYSTEM - MAPENET EMR 33** o **CRM SYSTEM - MAPENET EMR 66** o **CRM SYSTEM - MAPENET EMR 99**
- 4 Connettore in fibra di vetro **MAPENET EMR CONNECTOR**
Fissaggio chimico **MAPEFIX VE SF**
- 5 Malta fibrarinforsata **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
- 6 Rasatura **PLANITOP 510**
- 7 Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 8 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura esistente.
- 2 **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
Applicare a cazzuola o con intonacatrice un primo strato da 1,5 cm.
- 3 **CRM SYSTEM - MAPENET EMR 33** o **CRM SYSTEM - MAPENET EMR 66** o **CRM SYSTEM - MAPENET EMR 99**
Posizionare la rete in fibra di vetro e compprimerla dolcemente con una spatola piana in modo da farla aderire perfettamente alla malta.
- 4 **MAPENET EMR CONNECTOR**
Posizionare i connettori in corrispondenza dei fori precedentemente realizzati mediante impiego di **Mapect VE SF**.
- 5 **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** o **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA 10**
Applicare a cazzuola o con intonacatrice di un secondo strato da 1,5 cm in modo da coprire completamente la rete e i connettori.
- 6 **PLANITOP 510**
Applicare la rasatura mediante spatola metallica piana in uno spessore massimo di 3 mm.
- 7 **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 8 **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R5.8 SISTEMA PER LA REGOLARIZZAZIONE DI SUPPORTI INTONACATI, PITTURATI O CON RIVESTIMENTI PLASTICI MEDIANTE RASATURA BIANCA FIBRORINFORZATA E FINITURA SILOSSANICA TRASPIRANTE TRASPIRANTE



- 1 Vecchio rivestimento plastico
- 2 Rasatura calce-cemento bianca fibrorinforzata e idrofuga **PLANITOP RASO MAX** - 1° mano
- 3 Rete di armatura in fibra di vetro **MAPENET 150**
- 4 Rasatura calce-cemento bianca fibrorinforzata e idrofuga **PLANITOP RASO MAX** - 2° mano
- 5 Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 6 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchio rivestimento plastico.
- 2 **PLANITOP RASO MAX**
Applicare la prima mano, sul supporto solido e pulito, mediante spatola metallica piana.
- 3 **MAPENET 150**
Posare la rete sul primo strato fresco della rasatura avendo cura di annegarla e inglobarla con la spatola metallica.
- 4 **PLANITOP RASO MAX**
Applicare la seconda mano mediante spatola metallica piana a completa copertura della rete.
- 5 **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 6 **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie almeno 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R5.9

RIPRISTINO DI FACCIATA MICRO-FESSURATA CON RIVESTIMENTO ELASTICO RESISTENTE A MUFFE E ALGHE



- 1 Facciata microfessurata
- 2 Fondo acrilico **QUARZOLITE BASE COAT**
- 3 Rivestimento elastomerico **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Facciata microfessurata.
- 2 **QUARZOLITE BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo (no airless).
- 3 **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R5.10 RIPRISTINO DI CAPPOTTO AMMALORATO CON RASANTE ELASTICO E RIVESTIMENTO ELASTOMERICO RESISTENTI A MUFFE E ALGHE



- 1 Vecchio cappotto fessurato
- 2 Primer acrilico **MALECH**
- 3 Rasante elastico **MAPETHERM FLEX RP**
- 4 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
- 5 Rasante elastico **MAPETHERM FLEX RP**
- 6 Rivestimento elastomerico **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchio cappotto fessurato.
- 2 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 3 **MAPETHERM FLEX RP**
Applicare una prima mano di rasante con spatola dentata.
- 4 **MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.
- 5 **MAPETHERM FLEX RP**
Applicare una seconda mano di rasante con spatola inox, fino a completo annegamento della rete.
- 6 **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R5.11 SISTEMA COMPLETO PER IL RISANAMENTO DI MURATURE DEGRADATE DALL'UMIDITÀ DI RISALITA E POSA DI PIETRA NATURALE



- 1 Muratura in mattoni
- 2 Rinzaffo traspirante **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO**
- 3 Intonaco deumidificante **MAPE-ANTIQUE MC** o **MAPE-ANTIQUE MC MACCHINA**
- 4 Intonaco traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
- 5 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE FC CIVILE**
- 6 Primer ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**
- 7 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**
- 8 Malta da muratura colorata **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO**
- 9 Muratura in pietra irregolare

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in mattoni.
- 2 **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO**
Applicare il rinzaffo a cazzuola o con intonacatrice in uno spessore di 5 mm.
- 3 **MAPE-ANTIQUE MC** o **MAPE-ANTIQUE MC MACCHINA**
Realizzare l'intonaco deumidificante nello spessore minimo di 2 cm a cazzuola o con intonacatrice in funzione della versione scelta.
- 4 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
Realizzare l'intonaco traspirante a cazzuola o con intonacatrice nello spessore massimo di 30 mm per strato.
- 5 **MAPE-ANTIQUE FC CIVILE**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore massimo di 2 mm per strato.
- 6 **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare a pennello o rullo.
- 7 **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.
- 8 **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO**
Realizzare la stilatatura dei giunti.
- 9 Muratura in pietra irregolare.

R5.12 SISTEMA COMPLETO PER IL RISANAMENTO DI MURATURE ESISTENTI INTERESSATE DALL'UMIDITÀ DI RISALITA

- 1** Muratura esistente
- 2** Rinzafo di fondo **POROMAP RINZAFFO PLUS**
- 3** Intonaco deumidificante **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
- 4** Fondo ai silicati **SILEXCOLOR BASE COAT**
- 5** Rivestimento ai silicati **SILEXCOLOR TONACHINO**

FASI APPLICATIVE

- 1** Muratura esistente.
- POROMAP RINZAFFO PLUS**
2 Applicare il rinzafo a cazzuola o con intonacatrice di uno strato da 0,5 cm di spessore a totale copertura del supporto.
- POROMAP DEUMIDIFICANTE**
3 Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice di uno strato di minimo 1 cm.
- SILEXCOLOR BASE COAT**
4 Applicare a pennello o rullo o spruzzo (no airless).
- SILEXCOLOR TONACHINO**
5 Applicare con spatola inox in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R5.13 SISTEMA PER IL RADDOPPIO DEL CAPPOTTO MAPETHERM X2 SYSTEM



- 1 Vecchio cappotto ammalorato
- 2 Preparato igienizzante a elevata penetrazione **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
- 3 Primer acrilico **MALECH**
- 4 Adesivo **MAPETHERM ARI GG**
- 5 Pannello isolante **EPS conforme ai CAM**
- 6 Tasselli **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
- 7 Rasatura armata **MAPETHERM ARI GG + MAPETHERM NET**
- 8 Fondo silossanico igienizzante **SILANCOLOR BASE COAT PLUS**
- 9 Rivestimento acril-silossanico igienizzante **SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchio cappotto ammalorato.
- 2 **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
Applicare tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o a pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità. Eliminare successivamente le muffe presenti tramite azione meccanica di spazzolatura.
- 3 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo una mano di primer su supporto pulito e asciutto.
- 4 **MAPETHERM ARI GG**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello.
- 5 **PANNELLO ISOLANTE EPS CAM**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali e di sfalsarli per il 50% della lunghezza e 25% in altezza rispetto allo schema di posa dei pannelli isolanti pre-esistenti.
- 6 **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.
- 7 **MAPETHERM ARI GG + MAPETHERM NET**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di 4-5 mm. Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.
- 8 **SILANCOLOR BASE COAT PLUS**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo una mano di fondo su rasatura stagionata.
- 9 **SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R5.14 SISTEMA COMPLETO PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE MECCANICAMENTE DEBOLI, CON INTONACO "ARMATO" CON RETE PREFORMATA IN COMPOSITO (CRM)



- 1 Muratura in pietra
- 2 Fissaggio chimico **MAPEFIX VE SF**
- 3 Connettore in fibra di vetro **MAPENET EM CONNECTOR** o **MAPENET EMR CONNECTOR**
- 4 Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
- 5 Rete in fibra di vetro resistente agli alcali **MAPENET EM 30** o **MAPENET EM 40** o **MAPENET EMR 33/66/99**
- 6 Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
- 7 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE FC CIVILE**
- 8 Fondo silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 9 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in pietra.
- 2 **MAPEFIX VE SF**
Realizzare dei fori di diametro 16 mm, (5 fori al m²) asportare la polvere ed estrarre il fissaggio chimico all'interno del foro.
- 3 **MAPENET EM CONNECTOR** o **MAPENET EMR CONNECTOR**
Posizionare i connettori in corrispondenza dei fori precedentemente realizzati.
- 4 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
Applicare la malta fibrorinforzata a cazzuola o con intonacatrice in un primo strato da 1,5 cm.
- 5 **MAPENET EM 30** o **MAPENET EM 40** o **MAPENET EMR 33/66/99**
Posizionare la rete in fibra di vetro e compprimerla dolcemente con una spatola piana in modo da farla aderire perfettamente alla malta.
- 6 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
Applicare la malta fibrorinforzata a cazzuola o con intonacatrice in un secondo strato da 1,5 cm in modo da coprire completamente la rete e i connettori.
- 7 **MAPE-ANTIQUE FC CIVILE**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore massimo di 2 mm per strato.
- 8 **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 9 **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R5.15 SISTEMA ANTI RIBALTAMENTO DIFFUSO A BASSO SPESSORE PER PARETI IN FACCIAIA CON FINITURA ELASTOMERICA

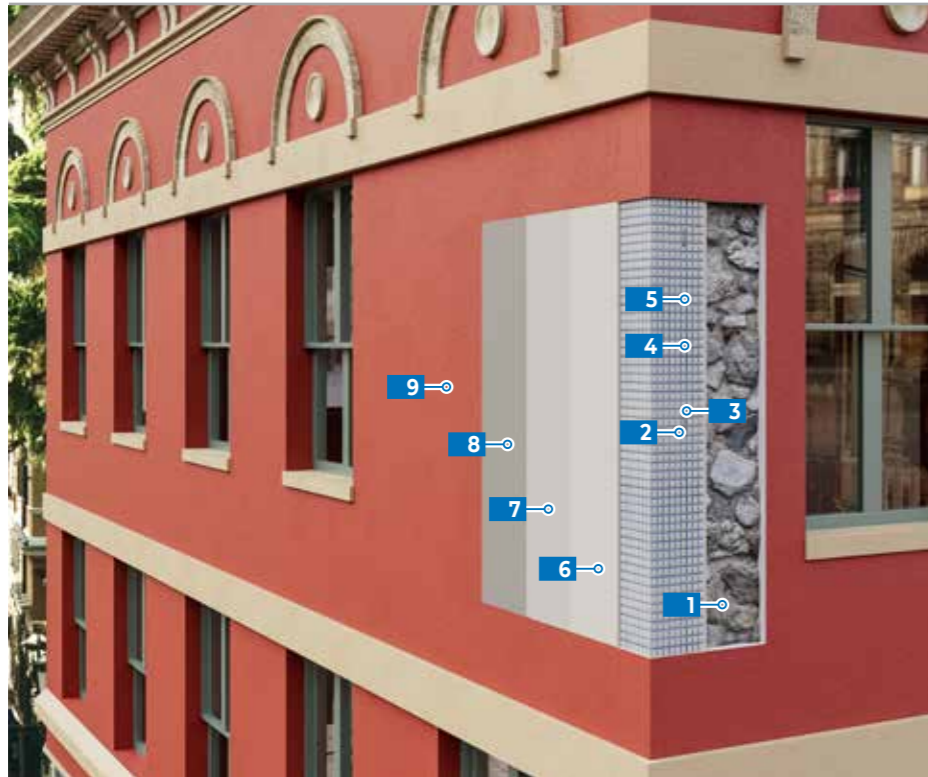


- 1 Supporto esistente con vecchia pittura
- 2 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 3 Tessuto bidirezionale in fibra di vetro pre-apprettato **MAPEWRAP EQ NET**
- 4 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 5 Rasatura cementizia **PLANITOP 200**
- 6 Primer acrilico **MALECH**
- 7 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Rimuovere la pittura dal supporto fino a raggiungere l'intonaco esistente.
- 2 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare in spessore uniforme la prima mano a pennello o a rullo.
- 3 **MAPEWRAP EQ NET**
Porre in opera il tessuto avendo cura di stendendolo senza lasciare alcuna grinza utilizzando il **RULLINO PER MAPEWRAP** per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto.
- 4 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare la seconda mano quando il primo strato è ancora fresco. Utilizzare il **Rullino per MapeWrap** per rimuovere eventuali bolle d'aria.
- 5 **PLANITOP 200**
Stendere la malta con una spatola metallica liscia nello spessore massimo di 3 mm.
- 6 **MALECH**
Applicazione a pennello o a rullo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.
- 7 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare su primer asciutto, a pennello, a rullo o a spruzzo in almeno 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R5.16 SISTEMA DI RINFORZO IN CRM IN BASSO SPESSORE

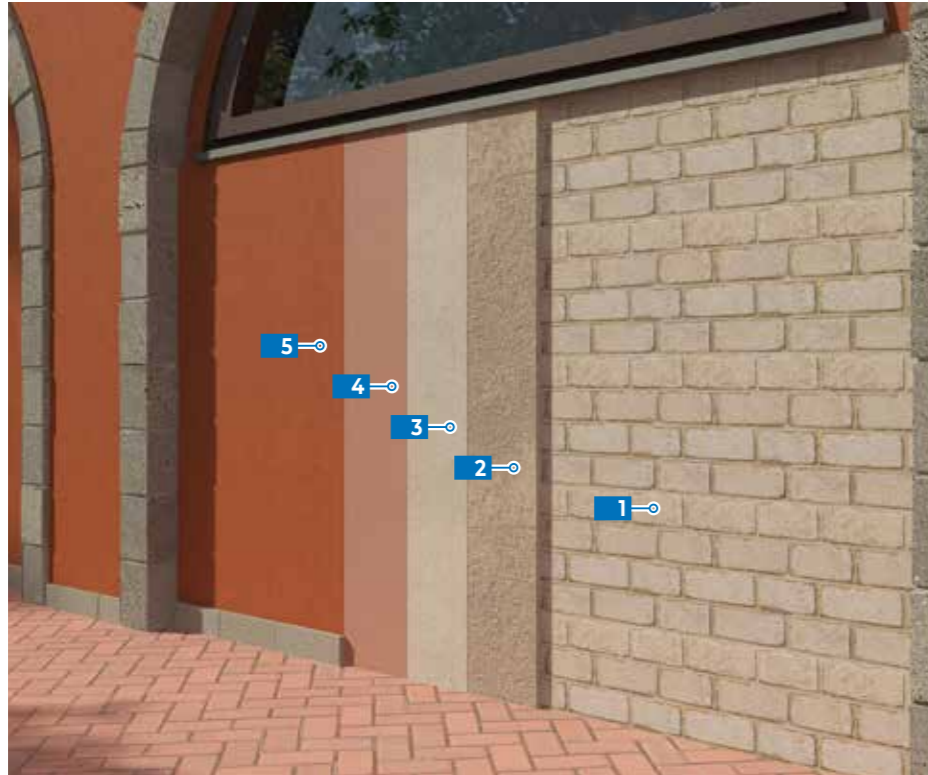


- 1 Muratura in pietra
- 2 Fissaggio chimico **MAPEFIX VE SF**
- 3 Connettore in fibra di vetro **MAPENET EMR CONNECTOR**
- 4 Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
- 5 Rete in fibra di vetro preformata (GFRP) **MAPENET EMR 33/66/99**
- 6 Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUE NHLECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
- 7 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE FC CIVILE**
- 8 Fondo silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 9 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in pietra.
- 2 **MAPEFIX VE SF**
Realizzare dei fori di diametro 16 mm, (5 fori al m²) asportare la polvere ed estrarre il fissaggio chimico all'interno del foro.
- 3 **MAPENET EMR CONNECTOR**
Posizionare il connettore all'interno del foro con il fissaggio chimico.
- 4 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
Applicare la malta fibrorinforzata a cazzuola o con intonacatrice un primo strato da 1,5 cm.
- 5 **MAPENET EMR 33/66/99**
Posizionare reti e angolari, in modo opportuno rispetto ai connettori precedentemente applicati, e comprimerli con una spatola piana in modo da farli aderire all'intonaco strutturale. Realizzare dei sormonti per almeno 15 cm.
- 6 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
Applicare la malta fibrorinforzata a cazzuola o con intonacatrice un secondo strato da 1,5 cm in modo tale da coprire completamente la rete ed i connettori.
- 7 **MAPE-ANTIQUE FC CIVILE**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore massimo di 2 mm per strato.
- 8 **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 9 **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare la pittura a pennello, rullo o spruzzo in almeno due mani.

R5.17 INTONACATURA TRASPIRANTE A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE, ESENTE DA CEMENTO CON FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI



- 1 Supporto in blocchi di tufo
- 2 Intonaco traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
- 3 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE GROSSO**
- 4 Fondo ai silicati **SILEXCOLOR BASE COAT**
- 5 Rivestimento ai silicati **SILEXCOLOR TONACHINO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto in blocchi di tufo.
- 2 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
Realizzare l'intonaco traspirante a cazzuola o con intonacatrice nello spessore massimo di 30 mm per strato.
- 3 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE GROSSO**
Realizzare la rasatura traspirante con una spatola metallica piana in spessore non superiore a 3 mm per singola mano.
- 4 **SILEXCOLOR BASE COAT**
Applicare il primer riempitivo a pennello, rullo o a spruzzo (no airless).
- 5 **SILEXCOLOR TONACHINO**
Applicare con spatola inox in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

R5.18 RISANAMENTO MURATURE FRONTE MARE O POSTE IN AMBIENTI ALTAMENTE AGGRESSIVI CON SISTEMA A BASE DI CALCE, ESENTE DA CEMENTO E CON FINITURA SILOSSANICA TRASPIRANTE



- 1 Supporto in muratura mista
- 2 Rinzaffo traspirante **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO**
- 3 Intonaco deumidificante **MAPE-ANTIQUE MC** o **MAPE-ANTIQUE MC MACCHINA**
- 4 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE FC GROSSO**
- 5 Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 6 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto in muratura mista.
- 2 **MAPE-ANTIQUE RINZAFFO**
Applicare il rinzaffo a cazzuola o con intonacatrice in uno spessore di 5 mm.
- 3 **MAPE-ANTIQUE MC** o **MAPE-ANTIQUE MC MACCHINA**
Realizzare l'intonaco deumidificante nello spessore minimo di 2 cm a cazzuola o con intonacatrice in funzione della versione scelta.
- 4 **MAPE-ANTIQUE FC GROSSO**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm per strato.
- 5 **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 6 **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R5.19 SISTEMA COMPLETO SIA PER L'INTONACATURA E LA FINITURA TRASPIRANTE DI MURATURE ESISTENTI CHE PER LA STILATURA E IDROFOBIZZAZIONE DI PIETRE "FACCIA A VISTA"

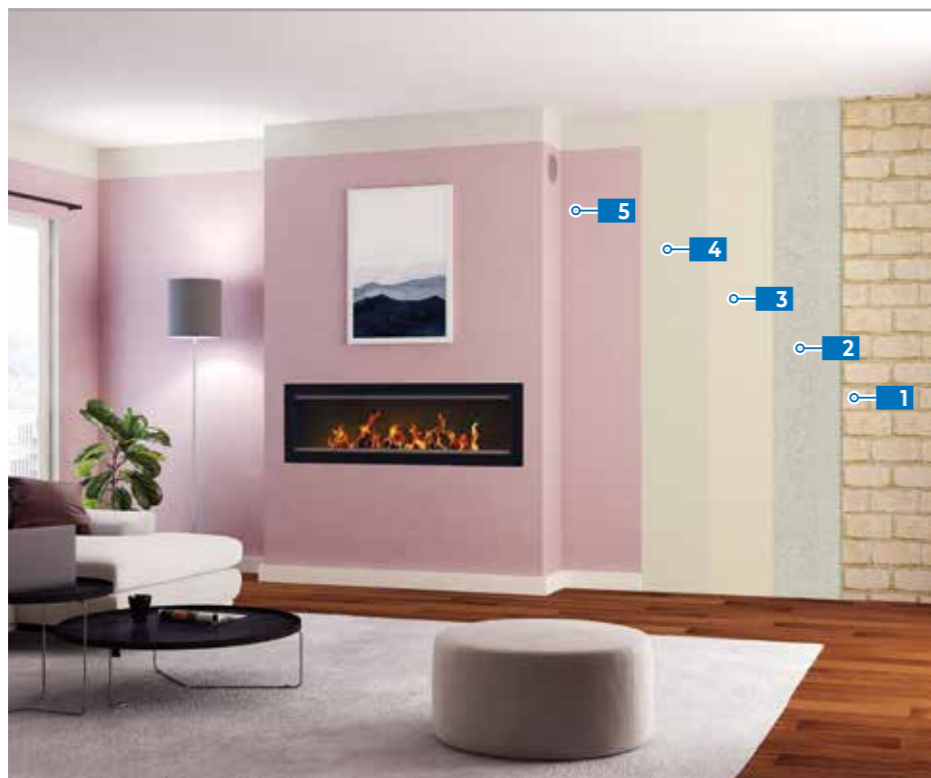


FASI APPLICATIVE

- 1 MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
Realizzare l'intonaco traspirante a cazzuola o con intonacatrice nello spessore massimo di 30 mm per strato.
- 2 SILANCOLOR PRIMER**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 3 SILANCOLOR TONACHINO**
Applicare con spatola inox in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.
- 4 MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO**
Realizzare la stilatura dei giunti con la malta da muratura.
- 5 Pietra naturale.**
- 6 ANTIPLUVIOL S**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo in più mani, fino a saturazione.

- 1** Intonaco traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
- 2** Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 3** Rivestimento silossanico **SILANCOLOR TONACHINO**
- 4** Malta da muratura e stilatura **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO**
- 5** Pietra naturale
- 6** Protettivo idrorepellente **ANTIPLUVIOL S**

N6.1 RISANAMENTO DI MURATURE INTERESSATE DALL'UMIDITÀ DI RISALITA CON INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE, ESENTE DA CEMENTO CON FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI



- 1** Muratura esistente
- 2** Intonaco deumidificante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**
- 3** Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE CIVILE**
- 4** Primer ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**
- 5** Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**

FASI APPLICATIVE

- 1** Muratura esistente.
- 2** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**
Realizzare l'intonaco deumidificante, nello spessore minimo di 2 cm a cazzuola o con intonacatrice.
- 3** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE CIVILE**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore massimo di 2 mm per singola mano.
- 4** **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 5** **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

N6.2 SISTEMA PER L'ALLETAMENTO E LA STILATURA DI BLOCCHI IN MURATURA PER LA REALIZZAZIONE DI INTONACI E SUCCESSIVA RASATURA E FINITURA TRASPIRANTE AI SILICATI



- 1 Muratura in mattoni
- 2 Malta da muratura **INTOMAP ALLETTAMENTO**
- 3 Intonaco di fondo **INTOMAP R2**
- 4 Rasatura calce-cemento bianca a tessitura finissima **PLANITOP 560**
- 5 Primer ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**
- 6 Rivestimento decorativo ai silicati **SILEXCOLOR MARMORINO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in mattoni.
- 2 **INTOMAP ALLETTAMENTO**
Applicare sul supporto solido, pulito e inumidito, mediante cazzuola.
- 3 **INTOMAP R2**
Applicare a cazzuola o spruzzo e successivamente livellare con staggia.
- 4 **PLANITOP 560**
Applicare la rasatura mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 2 mm.
- 5 **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 6 **SILEXCOLOR MARMORINO**
Applicare con spatola d'acciaio su primer asciutto in due o più mani in funzione dell'aspetto estetico desiderato.

N6.3 INTONACATURA TRASPIRANTE DI MURATURE DI NUOVA COSTRUZIONE COMPLETA DI IDROPITTURA TRASPIRANTE PER AMBIENTI SALUBRI E CONFORTEVOLI



FASI APPLICATIVE

- 1 Blocchi rettificati in laterizio.
- 2 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
Realizzare l'intonaco traspirante a cazzuola o con intonacatrice nello spessore massimo di 30 mm per strato.
- 3 **MAPE-ANTIQUE FC ULTRAFINE**
Realizzare la rasatura traspirante con spatola metallica piana nello spessore massimo di 1 mm per strato.
- 4 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 5 **DURSILITE IGEA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

- 1 Blocchi rettificati in laterizio
- 2 Intonaco traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO INTONACO**
- 3 Malta da rasatura per finitura liscia **MAPE-ANTIQUE FC ULTRAFINE**
- 4 Primer acrilico **MALECH**
- 5 Idropittura traspirante resistente alle muffe **DURSILITE IGEA**

N6.4 POSA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO SU SISTEMA DI ISOLAMENTO ACUSTICO CONTRO I RUMORI DA CALPESTIO



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Membrana insonorizzante **MAPESILENT PANEL**
- 3 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
- 4 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
- 5 Sistema di riscaldamento a pavimento
- 6 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 7 Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**
- 8 Parquet prefinito massiccio spazzolato
- 9 Adesivo **ULTRABOND S997 1K**
- 10 Sigillante **SILWOOD**

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in calcestruzzo.
- 2 **MAPESILENT PANEL**
Posizionare le quadrotte con lo strato fibroso (parte chiara) rivolto verso il basso, curandone il loro perfetto accostamento.
- 3 **MAPESILENT BAND R**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto.
- 4 **MAPESILENT TAPE**
Sigillare le giunzioni tra quadrotte adiacenti con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.
- 6 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Spessore minimo al di sopra delle serpentine: 3 cm; posizionare una rete metallica di armatura a metà dello spessore o prevedere fibre strutturali **Mapefibre ST 30**.
- 7 **ULTRABOND ECO S955 1K**
Applicare **Ultrabond Eco S955 1K** in modo uniforme sulla superficie con spatola dentata Mapei per legno.
- 8 Parquet prefinito massiccio spazzolato.
- 9 **ULTRABOND S997 1K**
Applicare **Ultrabond S997 1K** sul rovescio dello zoccolino o, in alternativa, direttamente sul supporto, nella quantità tale da permettere un buon trasferimento di adesivo.
- 10 **SILWOOD**
Tagliare la cartuccia in testa al filetto. Avvitare l'ugello e tagliarlo a 45° secondo la larghezza del giunto. Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre.

N6.5 FINITURA MURALE SUPERLAVABILE, MASCHERANTE E RESISTENTE ALLE MUFFE

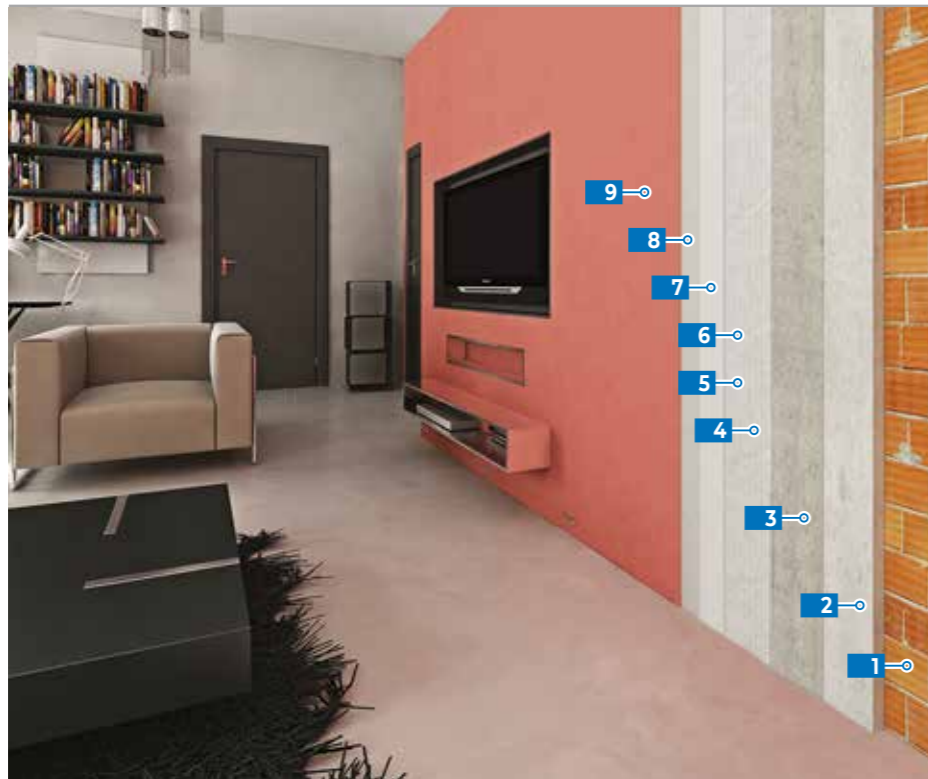


FASI APPLICATIVE

- 1 PLANITOP 510**
Applicare la rasatura mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm.
- 2 DURSILITE BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 3 DURSILITE GYPSOS**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo una o due mani di finitura, su fondo pigmentato asciutto.

- 1** Rasatura calce-cemento a tessitura civile fine **PLANITOP 510**
- 2** Fondo pigmentato uniformante **DURSILITE BASE COAT**
- 3** Idropittura superlavabile resistente alle muffe **DURSILITE GYPSOS**

N6.6 SISTEMA DI PROTEZIONE DEGLI EDIFICI NEI CONFRONTI DELLE AZIONI SISMICHE: ANTIRIBALTAMENTO E ANTIDISGREGAZIONE



- 1 Parete di tamponamento
- 2 Malta di allettamento **MALTABASTARDA VAGA**
- 3 Intonaco **FIBROMALTA VAGA**
- 4 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 5 Tessuto bidirezionale in fibra di vetro pre-apprettato **MAPEWRAP EQ NET**
- 6 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 7 Rasatura cementizia idrofuga ad elevato potere adesivo **PLANITOP 200**
- 8 Primer acrilico **MALECH**
- 9 Idropittura supervabile **DURSILITE**

FASI APPLICATIVE

- 1 Parete di tamponamento.
- 2 **MALTABASTARDA VAGA**
Impastare con 2,5 litri di acqua per sacchetto ed applicare come allettamento con cazzuola sia alla base che ai lati del mattone. Prodotto certificato CAM ed EPD, strutturale e resistente al fuoco EI 240.
- 3 **FIBROMALTA VAGA**
Impastare con 2,5 litri di acqua per sacchetto ed applicare come intonaco con cazzuola o con macchina per intonaci tradizionali. Prodotto certificato CAM ed EPD, fibrato, strutturale e resistente al fuoco REI 180.
- 4 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare in spessore uniforme la prima mano a pennello o a rullo.
- 5 **MAPEWRAP EQ NET**
Porre in opera il tessuto avendo cura di stenderlo senza lasciare alcuna grinza utilizzando il **Rullino per MapeWrap** per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto.
- 6 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare la seconda mano quando il primo strato è ancora fresco. Utilizzare il **Rullino per MapeWrap** per rimuovere eventuali bolle d'aria.
- 7 **PLANITOP 200**
Dopo la completa asciugatura del supporto, applicare la rasatura cementizia mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm.
- 8 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 9 **DURSILITE**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

N6.7 SISTEMA DI FINITURA DELLE PARETI INTERNE E DELLE PORTE IN LEGNO



- 1** Rasatura **PLANITOP 540**
- 2** Fondo acrilico **DURSILITE BASE COAT**
- 3** Idropittura lavabile **DURSILITE MATT**
- 4** Fondo acrilico riempitivo per legno **DURSILAC BASE FILLER**
- 5** Smalto acril-uretanico all'acqua **DURSILAC GLOSS**

FASI APPLICATIVE

- 1 PLANITOP 540**
Applicare la rasatura mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm e rifinire con la stessa spatola o con frattazzino di spugna.
- 2 DURSILITE BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 3 DURSILITE MATT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.
- 4 DURSILAC BASE FILLER**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo una o due mani di fondo in tinta alla finitura su supporto opportunamente preparato.
- 5 DURSILAC GLOSS**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo due mani di smalto su fondo pigmentato asciutto.

N6.8 SISTEMA DI FINITURA MURALE PER AMBIENTI ALIMENTARI CONFORME AL PROTOCOLLO HACCP



FASI APPLICATIVE

- 1 PLANITOP 540**
Applicare la rasatura mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm e rifinire con la stessa spatola o con frattazzino di spugna.
- 2 DURSILITE BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 3 MAPECOAT ACT MATT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

- 1** Rasatura cementizia idrofuga a tessitura civile fine **PLANITOP 540**
- 2** Fondo acrilico **DURSILITE BASE COAT**
- 3** Smalto murale smacchiabile **MAPECOAT ACT MATT**

N6.9 SISTEMA EC1 PLUS PER LA POSA DI PAVIMENTAZIONI IN LINOLEUM



- 1** Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2** Primer **ECO PRIM T PRO**
- 3** Autolivellante **ULTRAPLAN CONTRACT**
- 4** Adesivo **ULTRABOND ECO 530**
- 5** Pavimento in linoleum

FASI APPLICATIVE

- 1** **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 2** **ECO PRIM T PRO**
Applicare mediante pennello o rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.
- 3** **ULTRAPLAN CONTRACT**
Stendere in un'unica mano da 2 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4** **ULTRABOND ECO 530**
Applicare mediante spatola dentata tipo Mapei n. 2 o 3 o TKB B1.

N6.10 SISTEMA DI FINITURA MURALE PER AMBIENTI SANITARI RESISTENTE A VIRUS E BATTERI

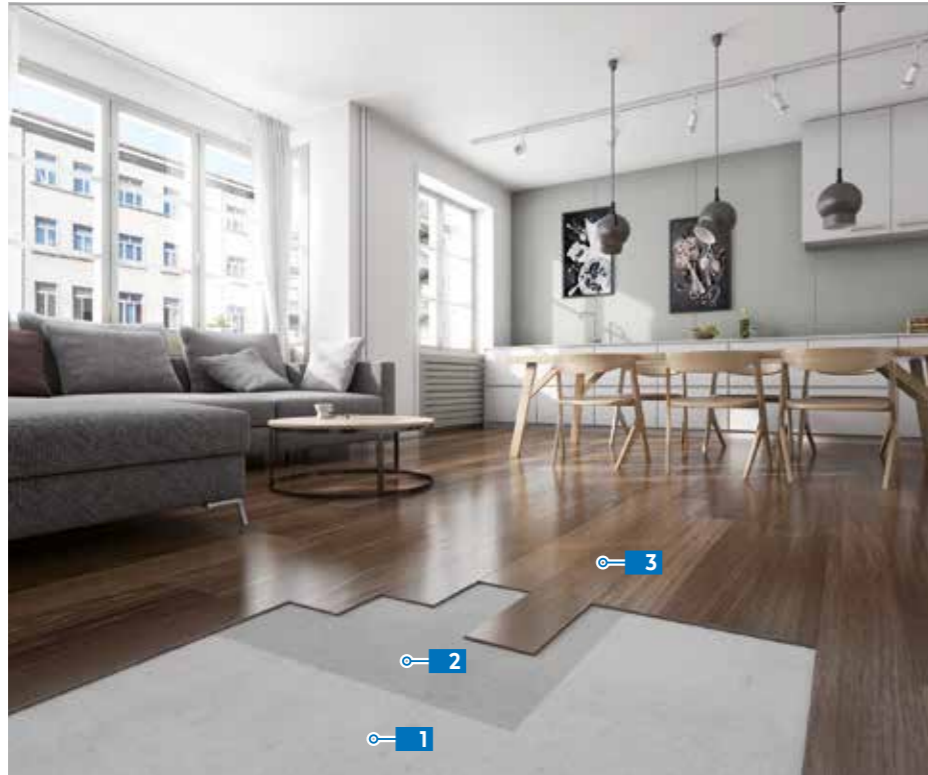


- 1 Fondo acrilico **DURSILITE BASE COAT**
- 2 Smalto murale smacchiabile **MAPECOAT ACT MATT**

FASI APPLICATIVE

- 1 DURSILITE BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 2 MAPECOAT ACT MATT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

N6.11 POSA DI LVT AUTOADESIVI SU SUPPORTI ASSORBENTI, POROSI O POLVEROSI



FASI APPLICATIVE

- 1** Sottofondo cementizio.
- 2** **ECO PRIM T PRO**
Applicare mediante pennello o rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.
- 3** LVT autoadesivo.

- 1** Sottofondo cementizio
- 2** Primer **ECO PRIM T PRO**
- 3** LVT autoadesivo

N6.12 ADESIVO IN DISPERSIONE ACQUOSA AD APPICCIOSITÀ PERMANENTE, PER PAVIMENTAZIONI TESSILI AUTOPOSANTI

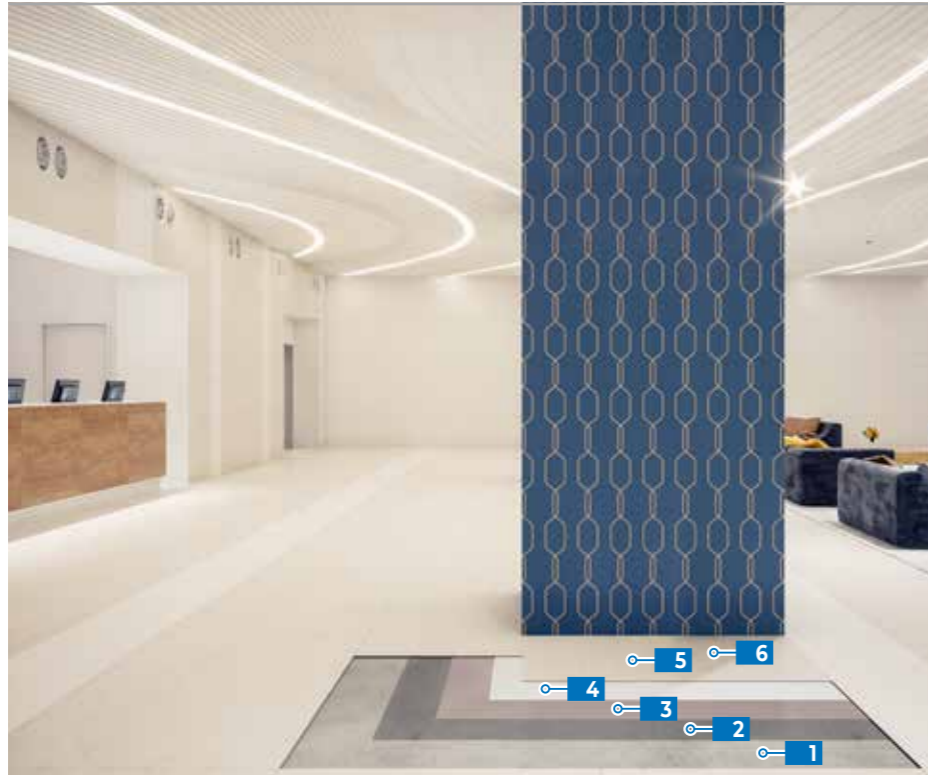


FASI APPLICATIVE

- 1 Pannelli sopraelevati in metallo.
- 2 **ULTRABOND ECO TACK TX+**
Applicare l'adesivo uniformemente su tutta l'area usando un rullo. Lasciare asciugare fino a ottenere un film appiccicoso trasparente (10-20 minuti su supporti assorbenti).
- 3 Quadrotte di moquette autoposanti.

- 1 Pannelli sopraelevati in metallo
- 2 Adesivo **ULTRABOND ECO TACK TX+**
- 3 Quadrotte di moquette autoposanti

N6.13 SISTEMA PER LA POSA DI LVT



- 1 Massetto cementizio
- 2 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 3 Autolivellante **ULTRAPLAN**
- 4 Adesivo **ULTRABOND ECO 4 LVT**
- 5 LVT/SPC
- 6 Finitura poliuretana **MAPECOAT 4 LVT**

FASI APPLICATIVE

- 1 Massetto cementizio.
- 2 **ECO PRIM T PLUS.**
Applicare mediante pennello o rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.
- 3 **ULTRAPLAN**
Stendere in un'unica mano da 2 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ULTRABOND ECO 4LVT**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole Mapei n. 2 o 3 o TKB B1).
- 5 LVT/SPC.
- 6 **MAPECOAT 4 LVT**
Prima di procedere alla posa del prodotto pulire accuratamente la superficie degli LVT mediante **Ultracoat Pad**, rosso o verde. Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), applicare una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**) o spruzzo airless.

N6.14 SISTEMA PER LA POSA DI CARTA DA PARATI



- 1 Intonaco
- 2 Rasatura **PLANIPREP CONTRACT** bianco
- 3 Adesivo **ULTRABOND ECO DECOR DRY**
- 4 Carta da parati
- 5 Finitura poliuretanicca **MAPECOAT DECOR EASY**

FASI APPLICATIVE

- 1 Intonaco.
- 2 **PLANIPREP CONTRACT** bianco
Applicare in una o più mani (a distanza di circa 2-3 ore) con spatola metallica liscia, al fine di eliminare le irregolarità presenti tra una piastrella e l'altra.
- 3 **ULTRABOND ECO DECOR DRY**
Applicare mediante rullo (a pelo medio). Per la posa di teli pesanti è preferibile l'applicazione dell'adesivo con una spatola dentata (MAPEI n. 1 o TKB A2).
- 4 Carta da parati.
- 5 **MAPECOAT DECOR EASY**
Agitare il composto e versarlo in un'ideale vaschetta. Applicare una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**).

N6.15 SISTEMA PER LA POSA DI PAVIMENTAZIONI TESSILI E AGUGLIATI



FASI APPLICATIVE

- 1 TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 2 ECO PRIM T EASY**
Applicare mediante pennello o rullo.
- 3 ULTRAPLAN CONTRACT**
Stendere in un'unica mano da 2 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 ULTRABOND ECO TX2**
Applicare mediante spatola dentata tipo Mapei n. 2 o 3 o TKB B1.
- 5** Moquette.

- 1** Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2** Primer **ECO PRIM T EASY**
- 3** Autolivellante **ULTRAPLAN CONTRACT**
- 4** Adesivo **ULTRABOND ECO TX2**
- 5** Moquette

N6.16 SISTEMA PER LA POSA DI PAVIMENTAZIONI SPORTIVE IN PVC IN PALESTRE, CERTIFICATO BLAUER ENGEL



- 1 Massetto cementizio
- 2 Primer **ECO PRIM T EASY**
- 3 Autolivellante **ULTRAPLAN CONTRACT**
- 4 Adesivo **ULTRABOND ECO V4SP**
- 5 PVC

FASI APPLICATIVE

- 1 Massetto cementizio.
- 2 **ECO PRIM T EASY**
Applicare mediante pennello o rullo.
- 3 **ULTRAPLAN CONTRACT**
Stendere in un'unica mano da 2 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ULTRABOND ECO V4SP**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2.
- 5 PVC.

N6.17 SISTEMA PER LA POSA DI LVT DA INCOLLAGGIO

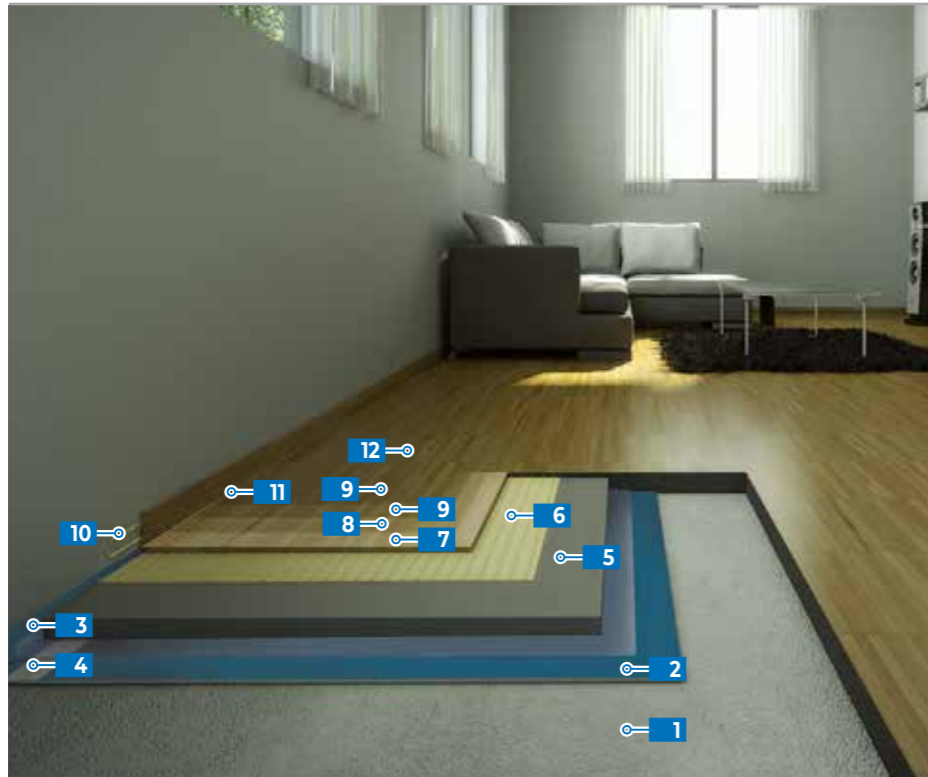


- 1 Massetto **MAPECEM PRONTO**
- 2 Primer **ECO PRIM T PRO**
- 3 Lisciatura **ULTRAPLAN ECO**
- 4 Adesivo **ULTRABOND ECO VS90 PLUS**
- 5 LVT da incollaggio

FASI APPLICATIVE

- 1 **MAPECEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 2 **ECO PRIM T PRO**
Applicare mediante pennello o rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.
- 3 **ULTRAPLAN ECO**
Stendere in un'unica mano da 2 a 20 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ULTRABOND ECO VS90 PLUS**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole Mapei n. 2 o 3 o TKB B1).
- 5 LVT da incollaggio.

N6.18 SISTEMA RAPIDO FONOIOLANTE PER LA POSA DI PARQUET

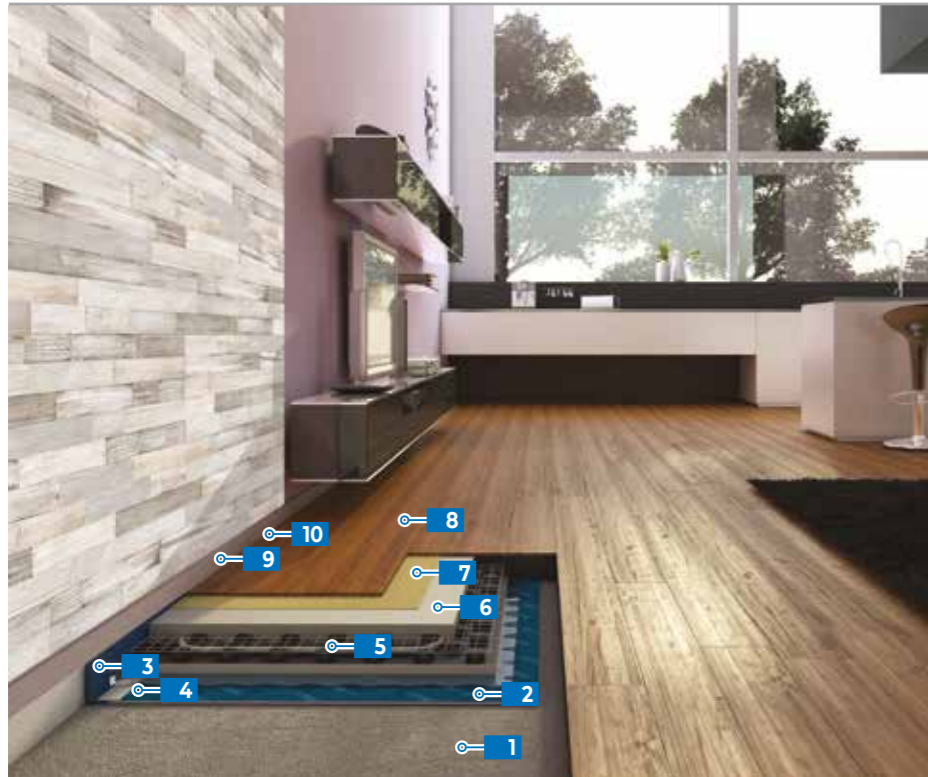


- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Membrana insonorizzante **MAPESILENT COMFORT PLUS**
- 3 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
- 4 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
- 5 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 6 Adesivo **ULTRABOND ECO P909 2K PLUS**
- 7 Parquet industriale
- 8 Legante all'acqua per stuccatura **ULTRACOAT AQUA PLUS**
- 9 Fondo bicomponente all'acqua **ULTRACOAT PREMIUM BASE**
- 10 Adesivo **ULTRABOND S 997 1K**
- 11 Sigillante **SILWOOD**
- 12 Vernice poliuretana bicomponente **ULTRACOAT HT 2K**

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in calcestruzzo.
- 2 **MAPESILENT COMFORT PLUS**
Srotolare i teli avendo cura di accostare o sovrapporre ogni rotolo per almeno 5 cm al fine di garantire la continuità dello strato fonoisolante.
- 3 **MAPESILENT BAND R**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto.
- 4 **MAPESILENT TAPE**
Sigillare le giunzioni tra i teli con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.
- 5 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 6 **ULTRABOND ECO P 909 2K PLUS**
Applicare l'adesivo, mediante l'uso dell'adeguata spatola in modo uniforme su tutta la superficie del fondo di posa.
- 7 Parquet industriale.
- 8 **ULTRACOAT AQUA PLUS**
Procedere alla sigillatura del pavimento applicando lo stucco ottenuto con **Ultracoat Aqua Plus** su tutta la superficie.
- 9 **ULTRACOAT PREMIUM BASE**
Applicare **Ultracoat Premium Base** a pennello o rullo (**Ultracoat Roller T10**).
- 10 **ULTRABOND S 997 1K**
Applicare l'adesivo per la posa dello zoccolino perimetrale.
- 11 **SILWOOD**
Sigillare lo zoccolino con **Silwood** del colore del parquet.
- 12 **ULTRACOAT HT 2K**
Effettuare la finitura superficiale in due strati del prodotto applicato con **Ultracoat Roller T5**.

N6.19 SISTEMA PER LA POSA DI PARQUET SU MASSETTO RADIANTE CON ISOLAMENTO ACUSTICO

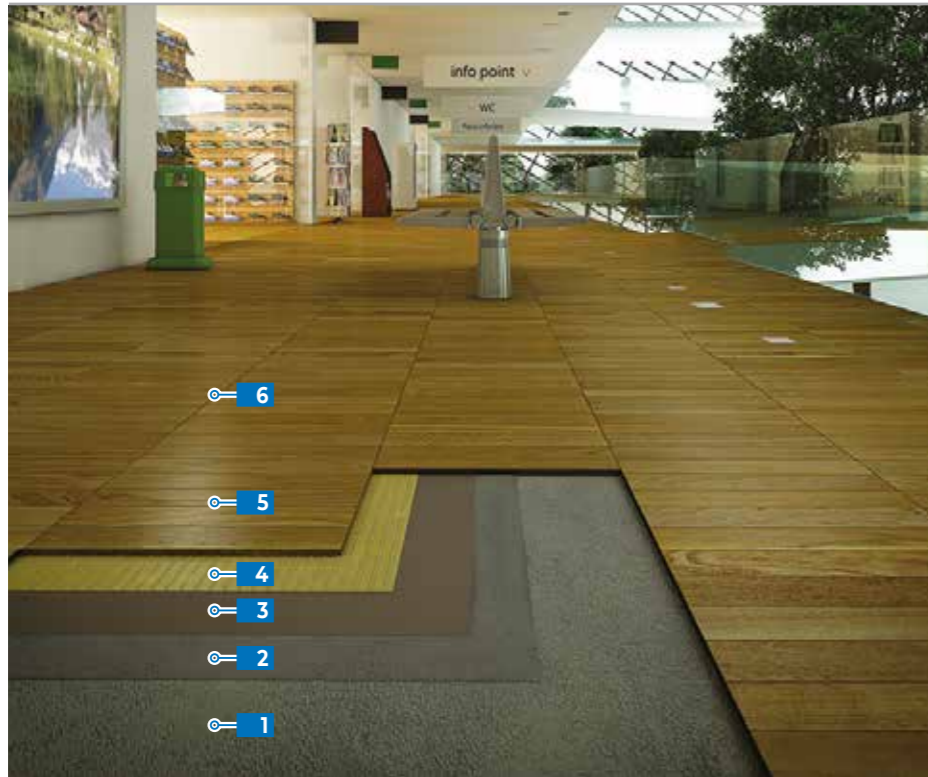


- 1 Supporto in calcestruzzo
- 2 Sistema insonorizzante **MAPESILENT ROLL**
- 3 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
- 4 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
- 5 Sistema di riscaldamento a pavimento
- 6 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**
- 7 Adesivo **ULTRABOND ECO S 948 1K**
- 8 Rivestimento in parquet prefinito
- 9 Adesivo **ULTRABOND S 997 1K**
- 10 Sigillante **SILWOOD**

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto in calcestruzzo.
- 2 **MAPESILENT ROLL**
Stendere i teli sul supporto seguendo il lato più lungo del locale. Sovrapporre i teli adiacenti per circa 5 cm.
- 3 **MAPESILENT BAND R**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto.
- 4 **MAPESILENT TAPE**
Sigillare le giunzioni tra i teli con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.
- 5 Sistema di riscaldamento a pavimento.
- 6 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Spessore minimo al di sopra delle serpentine: 3 cm; posizionare una rete metallica di armatura a metà dello spessore o prevedere fibre strutturali **Mapefibre ST 30**.
- 7 **ULTRABOND ECO S 948 1K**
Applicare l'adesivo mediante l'uso dell'adeguata spatola.
- 8 Rivestimento in parquet prefinito.
- 9 **ULTRABOND S 997 1K**
Applicare l'adesivo per la posa dello zoccolino perimetrale.
- 10 **SILWOOD**
Sigillare lo zoccolino con **Silwood** del colore del parquet.

N6.20 SISTEMA DI POSA EC1 PLUS E BLAUER ENGEL CON FINITURA IDROREPELENTE



- 1 Massetto cementizio
- 2 Primer **ECO PRIM T EASY**
- 3 Autolivellante **ULTRAPLAN XTRA**
- 4 Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**
- 5 Parquet massiccio di rovere
- 6 Finitura idrorepellente **ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Massetto cementizio.
- 2 **ECO PRIM T EASY**
Applicare mediante pennello o rullo.
- 3 **ULTRAPLAN XTRA**
Stendere in un'unica mano da 3 a 20 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ULTRABOND ECO S 955 1 K**
Applicare l'adesivo con spatola legno Mapei.
- 5 Parquet massiccio di rovere.
- 6 **ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS**
Procedere alla finitura del pavimento con il prodotto applicato con **Ultracot Roller T3** o **Ultracoat Steel Spatula**.

N6.21 POSA PARQUET PREFINITO IN AMBIENTI PUBBLICI



- 1** Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2** Adesivo **ULTRABOND ECO S958 1K**
- 3** Parquet prefinito

FASI APPLICATIVE

- 1** **TOPCEM PRONTO**
Stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 2** **ULTRABOND ECO S 958 1 K**
Applicare l'adesivo con spatola legno Mapei.
- 3** Parquet prefinito.

N6.22 SISTEMA FINITURA ALL'ACQUA PER PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO



- 1 Pavimento in legno esistente
- 2 Fondo **ULTRACOAT PREMIUM BASE**
- 3 Vernice **ULTRACOAT HT SPORT**
- 4 Vernice colorata **ULTRACOAT SPORT COLOR**
- 5 Vernice **ULTRACOAT HT SPORT**

FASI APPLICATIVE

- 1 Pavimento in legno esistente.
- 2 **ULTRACOAT PREMIUM BASE**
Applicare un primo strato utilizzando **Ultracoat Roller Sport Base**.
- 3 **ULTRACOAT HT SPORT**
Dopo 12 ore carteggiare con retina Ultracoat SR 180/220 e procedere alla stesura di un primo strato utilizzando **Ultracot Roller Sport Finish**.
- 4 **ULTRACOAT SPORT COLOR**
Se necessario, delimitare le linee segnaletiche per pavimentazioni; stendere una o più strati utilizzando **Ultracoat Roller Sport Finish** (vedi relativa scheda tecnica).
- 5 **ULTRACOAT HT SPORT**
Applicare lo strato finale utilizzando **Ultracoat Roller sport Finish**.

N6.23 POSA DI PAVIMENTAZIONE IN RESINA DECORATIVA A EFFETTO SPATOLATO O NUVOLATO PER INTERNI



- 1 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2 Primer + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5
- 3 Rivestimento epossidico spatolato + pasta colorante
MAPEFLOOR DECOR 700 + MAPECOLOR PASTE (2 mani)
- 4 Finitura poliuretanica trasparente **Gamma MAPEFLOOR FINISH**

FASI APPLICATIVE

- 1 **TOPCEM PRONTO**
Massetto in malta premiscelata pronta all'uso **Topcem Pronto**.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **QUARZO 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **MAPEFLOOR DECOR 700 + MAPECOLOR PASTE**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare due mani di formulato epossidico idrodisperso **Mapefloor Decor 700** pigmentato con specifica pasta colorante **Mapecolor Paste**.
- 4 **MAPEFLOOR FINISH**
A superficie indurita applicare strato di protezione superficiale a base di resina poliuretanica alifatica trasparente della gamma **Mapefloor Finish**, da scegliere in funzione dell'aspetto estetico desiderato.

N6.24 POSA DI PAVIMENTAZIONE IN RESINA AUTOLIVELLANTE A ELEVATO EFFETTO ESTETICO PER INTERNI



- 1 Massetto **MAPECEM PRONTO**
- 2 Primer + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5
- 3 Primer + pasta colorante + spolvero
PRIMER SN + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,5
- 4 Formulato epossidico autolivellante colorato **MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT**

FASI APPLICATIVE

- 1 **MAPECEM PRONTO**
Massetto di malta premiscelata pronta all'uso, a presa ed asciugamento rapidi, **Mapecem Pronto**.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **PRIMER SN + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,5**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare un secondo strato a rasare di **Primer SN** pigmentato con specifica pasta colorante **Mapecolor Paste** e successiva leggera semina di sabbia di quarzo **Quarzo 0,5**.
- 4 **MAPEFLOOR I 320 SL CONCEPT**
A superficie indurita, applicare il formulato epossidico autolivellante con effetto granulare colorato **Mapefloor I 320 SL Concept**.

N6.25 POSA DI PAVIMENTAZIONE IN RESINA AUTOLIVELLANTE A ELEVATO EFFETTO ESTETICO PER INTERNI

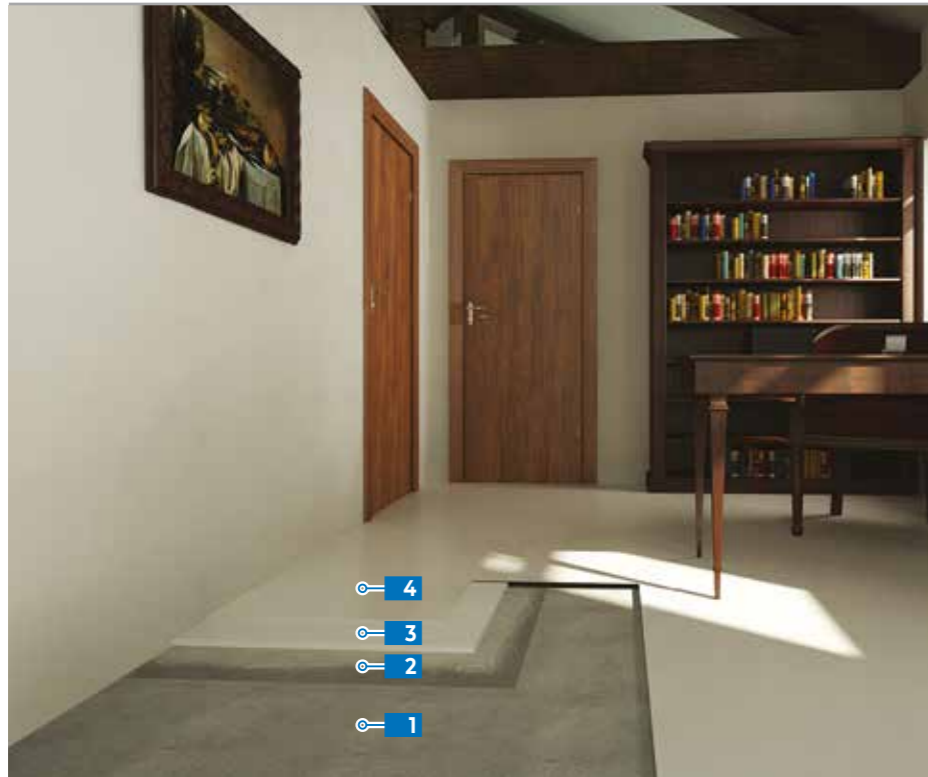


- 1 Calcestruzzo
- 2 Primer + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5
- 3 Formulato epossidico autolivellante + pasta colorante + sabbia di quarzo
MAPEFLOOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,25

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **MAPEFLOOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,25**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare il formulato epossidico autolivellante **Mapecolor I 300 SL** pigmentato con specifica pasta colorante **Mapecolor Paste** e caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,25**.

N6.26 POSA DI PAVIMENTAZIONE CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE

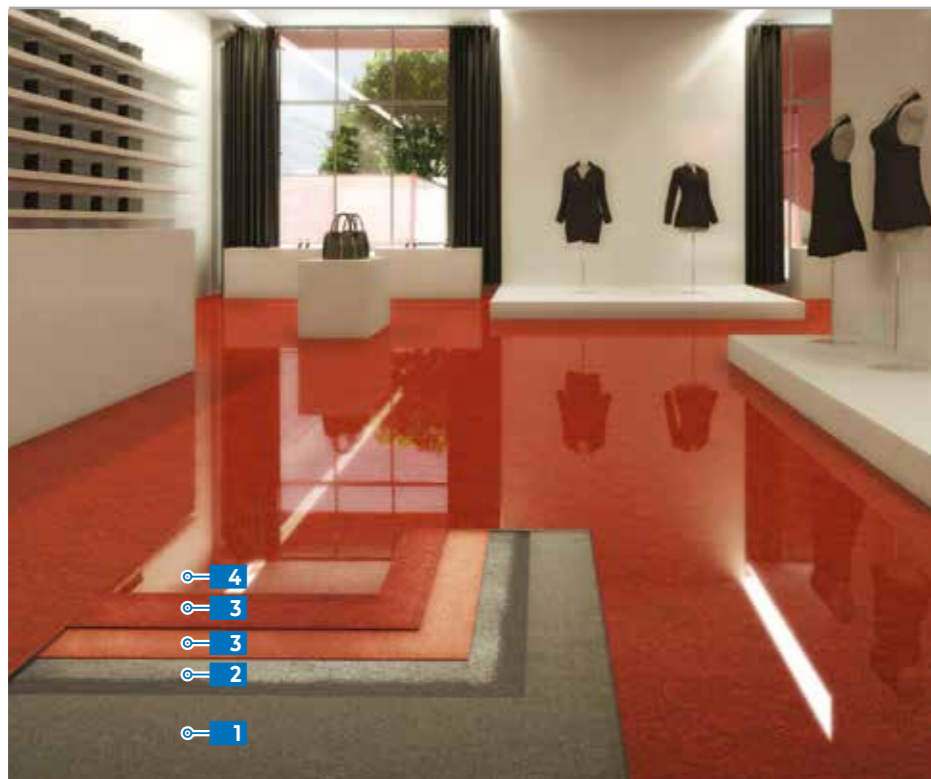


- 1 Calcestruzzo
- 2 Primer + sabbia di quarzo + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 1,2
- 3 Malta cementizia autolivellante **ULTRATOP LIVING**
- 4 Fondo acrilico + finitura poliuretanica trasparente opaca
ULTRATOP BASE COAT + MAPEFLOOR FINISH 58 W

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 1,2**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto sabbia di quarzo **Quarzo 1,2**.
- 3 **ULTRATOP LIVING**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare la malta autolivellante a base cementizia **Ultratop Living**.
- 4 **ULTRATOP BASE COAT + MAPEFLOOR FINISH 58 W**
Protezione superficiale della pavimentazione mediante formulato poliuretano alifatico **Mapefloor Finish 58 W** previa applicazione di una mano di fondo acrilico con funzione di turapori **Ultratop Base Coat**.

N6.27 SISTEMA A BASE DI RESINA EPOSSIDICA PER LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI DECORATIVE A EFFETTO SPATOLATO



- 1 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2 Primer + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5
- 3 Rivestimento epossidico spatolato + pasta colorante
MAPEFLOOR DECOR 700 + MAPECOLOR PASTE (2 mani)
- 4 Finitura poliuretanic trasparente lucida **MAPEFLOOR FINISH 53 W/L**

FASI APPLICATIVE

- 1 **TOPCEM PRONTO**
Massetto in malta premiscelata pronta all'uso **Topcem Pronto**.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **MAPEFLOOR DECOR 700 + MAPECOLOR PASTE**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare due mani di formulato epossidico idrodisperso **Mapefloor Decor 700** pigmentato con specifica pasta colorante **Mapecolor Paste**.
- 4 **MAPEFLOOR FINISH 53 W/L**
A superficie indurita applicare strato di protezione superficiale a base di resina poliuretanic alifatic trasparente lucida **Mapefloor Finish 53 W/L**.

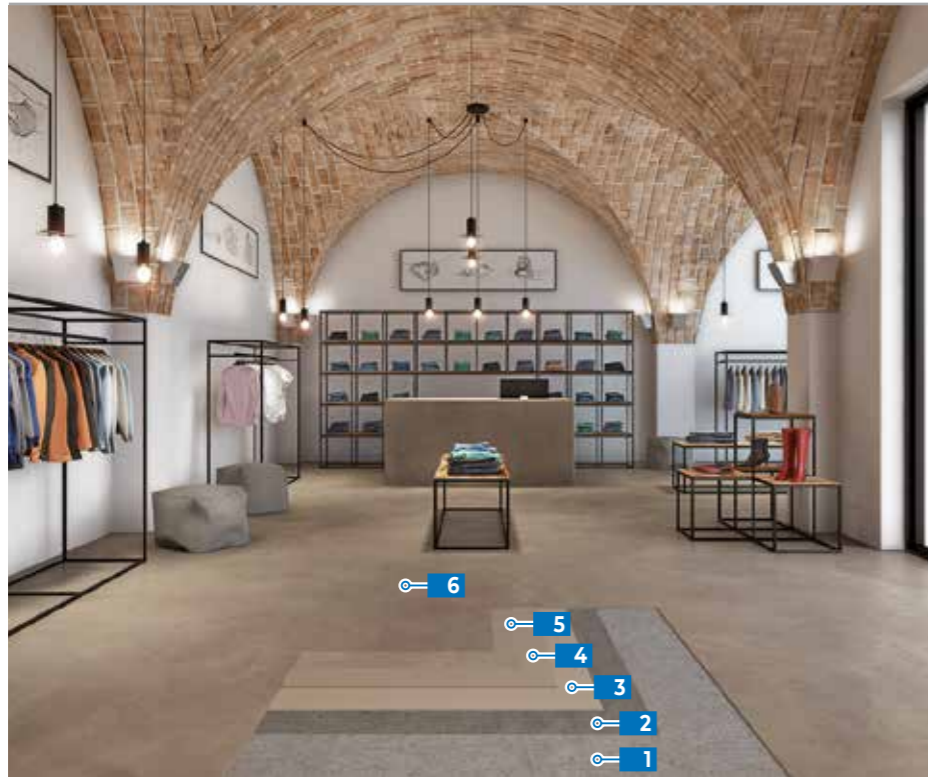
N6.28 FINITURA A PARETE E PAVIMENTAZIONE AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIA A ELEVATO EFFETTO ESTETICO PER INTERNI

- 1 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2 Primer + sabbia di quarzo + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 1,2
- 3 Malta cementizia autolivellante **ULTRATOP LIVING**
- 4 Fondo acrilico + finitura poliuretanica trasparente opaca
ULTRATOP BASE COAT + MAPEFLOOR FINISH 58 W

FASI APPLICATIVE

- 1 **TOPCEM PRONTO**
Massetto in malta premiscelata pronta all'uso **Topcem Pronto**.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 1,2**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto sabbia di quarzo **Quarzo 1,2**.
- 3 **ULTRATOP LIVING**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare la malta autolivellante a base cementizia **Ultratop Living**.
- 4 **ULTRATOP BASE COAT + MAPEFLOOR FINISH 58 W**
Protezione superficiale della pavimentazione mediante formulato poliuretanico alifatico **Mapefloor Finish 58 W** previa applicazione di una mano di fondo acrilico con funzione di turapori **Ultratop Base Coat**.

N6.29 RIVESTIMENTO SPATOLABILE CEMENTIZIO PER LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI DECORATIVE E DI RIVESTIMENTI A PARETE DAL MARCATO EFFETTO MATERICO, PER AMBIENTI INTERNI



- 1 Sottofondo
- 2 Primer + spolvero **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 3 Rivestimento spatolabile cementizio a grana grossa + pigmento **ULTRATOP LOFT F + ULTRATOP EASYCOLOR**
- 4 Primer **PRIMER LT**
- 5 Rivestimento spatolabile cementizio a grana fine + pigmento **ULTRATOP LOFT W + ULTRATOP EASYCOLOR**
- 6 Fondo acrilico + finitura poliuretanica trasparente opaca **ULTRATOP BASE COAT + MAPEFLOOR FINISH 58 W**

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **ULTRATOP LOFT W + ULTRATOP EASYCOLOR**
Applicare la pasta cementizia spatolabile a grana grossa **Ultratop Loft F** eventualmente colorata con lo specifico colorante **Ultratop Easycolor**.
- 4 **PRIMER LT**
Applicare una mano di promotore di adesione acrilico monocomponente **Primer LT** diluito con acqua in rapporto 1:1 in peso con funzione di impregnante turapori.
- 5 **ULTRATOP LOFT W + ULTRATOP EASYCOLOR**
Applicare la pasta cementizia spatolabile a grana fine **Ultratop Loft W** eventualmente colorata con lo specifico colorante **Ultratop Easycolor**.
- 6 **ULTRATOP BASE COAT + MAPEFLOOR FINISH 58 W**
Protezione superficiale della pavimentazione mediante stesura di 1 o 2 mani di formulato poliuretanico bicomponente opaco **Mapecolor Finish 58 W** previa applicazione di formulato acrilico monocomponente con funzione di turapori **Ultratop Base Coat**.

N6.30 SISTEMA A BASE CEMENTIZIA PER LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI DECORATIVE CON EFFETTO "TERRAZZO ALLA VENEZIANA"



- 1 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2 Primer + sabbia di quarzo + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 1,2
- 3 Malta cementizia autolivellante + aggregato per sistema terrazzo
ULTRATOP + aggregati naturali
- 4 Sgrossatura, stuccatura con **ULTRATOP STUCCO** e levigatura finale
- 5 Finitura idrofobizzante **MAPECRETE STAIN PROTECTION** o **MAPECRETE U-PROTECTOR**

FASI APPLICATIVE

- 1 **TOPCEM PRONTO**
Massetto in malta premiscelata pronta all'uso **Topcem Pronto**.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 1,2**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto sabbia di quarzo **Quarzo 1,2**.
- 3 **ULTRATOP**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare l'impasto preparato con malta autolivellante a base cementizia **Ultratop** ed aggregati naturali.
- 4 **ULTRATOP STUCCO**
Sgrossatura delle superficie, stuccatura mediante specifico stucco **Ultratop Stucco** e levigatura finale della pavimentazione.
- 5 **MAPECRETE STAIN PROTECTION** o **MAPECRETE U-PROTECTOR**
Trattamento idrorepellente e antimacchia superficiale della pavimentazione mediante formulato **Mapecrete Stain Protection** oppure **Mapecrete U-Protector**.

N6.31 SISTEMA EPOSSIDICO PER LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI TIPO "TERRAZZO ALLA VENEZIANA" DAL MARCATO EFFETTO ESTETICO E CON ELEVATA DURABILITÀ IN UNO SPESSORE DI CIRCA 10 MM.



- 1 Calcestruzzo
- 2 Primer + semina di quarzo
PRIMER SN + QUARZO 0,9
- 3 Legante epossidico + pasta colorante + miscela di aggregati
MAPEFLOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE + DYNASTONE TZ
- 4 Ceratura (opzionale) **MAPELUX LUCIDA** o **MAPELUX OPACA**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **MAPEFLOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE + DYNASTONE TZ**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare il formulato epossidico autolivellante **Mapecolor I 300 SL** pigmentato con specifica pasta colorante **Mapecolor Paste**, caricato con miscela di aggregati naturali **Dynastone TZ**.
- 4 **MAPELUX LUCIDA** o **MAPELUX OPACA**
Protezione finale della superficie (opzionale) mediante cera metallizzata lucida **Mapelux Lucida** oppure opaca **Mapelux Opaca**.

N6.32 SISTEMA PER PAVIMENTAZIONI A BASE CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE A INDURIMENTO RAPIDO E A ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE



- 1 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2 Primer + sabbia di quarzo + spolvero **PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 1,2**
- 3 Malta autolivellante cementizia **ULTRATOP**
- 4 Finitura acrilica **MAPEFLOOR FINISH 630**

FASI APPLICATIVE

- 1 **TOPCEM PRONTO**
Massetto in malta premiscelata pronta all'uso **Topcem Pronto**.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 1,2**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto sabbia di quarzo **Quarzo 1,2**.
- 3 **ULTRATOP**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare la malta autolivellante a base cementizia **Ultratop**.
- 4 **MAPEFLOOR FINISH 630**
Protezione superficiale della pavimentazione mediante formulato acrilico idrodisperso **Mapefloor Finish 630**.

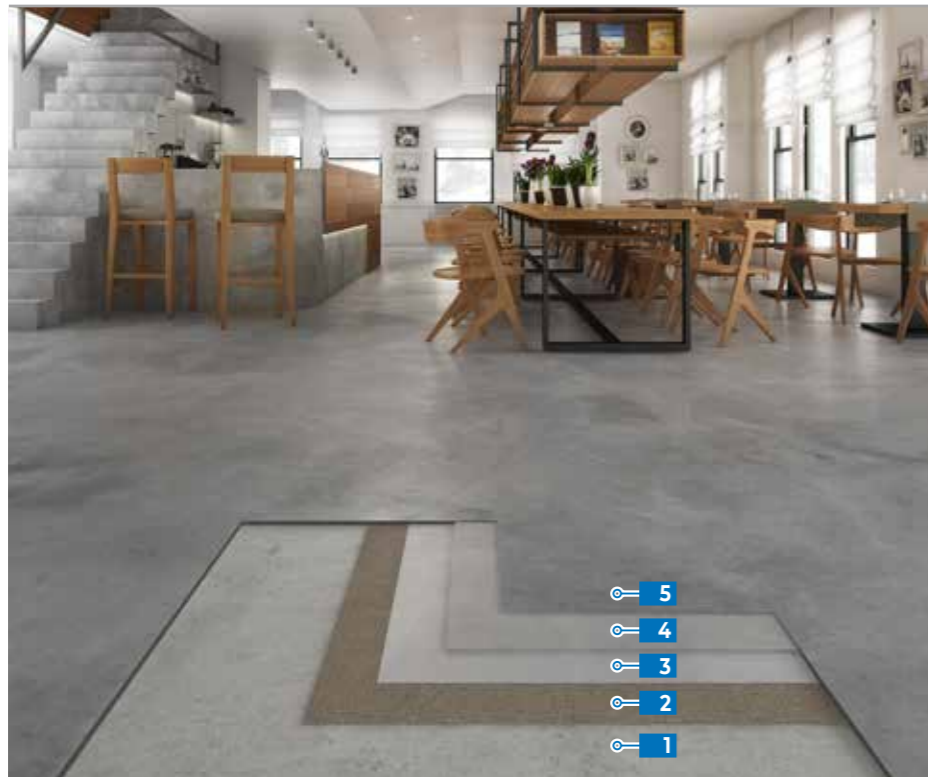
N6.33 SISTEMA TRASPIRANTE A BASE DI MALTA EPOSSIDICA PER PAVIMENTI INDUSTRIALI PRIVI DI BARRIERA A VAPORE

- 1** Calcestruzzo
- 2** Primer **MAPECOAT I 600 W**
- 3** Malta epossidica + carica
MAPEFLOOR I 900 + QUARZO 1,9
- 4** Formulato epossidico idrodisperso + pasta colorante
MAPEFLOOR I 500 W + MAPECOLOR PASTE (3 mani)
- 5** Cordone comprimibile + sigillante
MAPEFOAM + MAPEFLEX PU35 CR

FASI APPLICATIVE

- 1** Calcestruzzo.
- 2** **MAPECOAT I 600 W**
Dopo adeguata preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico idrodisperso **Mapecoat I 600 W**.
- 3** **MAPEFLOOR I 900 + QUARZO 1,9**
Stesura, su primer ancora fresco, della malta composta da legante epossidico **Mapecoat I 600 W** e sabbia di quarzo **Quarzo 1,9** e successiva compattazione e lisciatura.
- 4** **MAPEFLOOR I 500 W + MAPECOLOR PASTE**
Applicazione di n. 3 strati di rasatura mediante formulato epossidico idrodisperso **Mapecoat I 600 W** colorato con la specifica pasta colorante **Mapecolor Paste**.
- 5** **MAPEFOAM + MAPEFLEX PU35 CR**
Taglio e sigillatura dei giunti mediante sigillante poliuretano idoneo ad ambienti alimentari **Mapeflex PU 35 CR** previo inserimento di cordone polietilenico **Mapefoam**.

N6.34 RIVESTIMENTO SPATOLABILE CEMENTIZIO PER LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI DECORATIVE E DI RIVESTIMENTI A PARETE PER AMBIENTI INTERNI

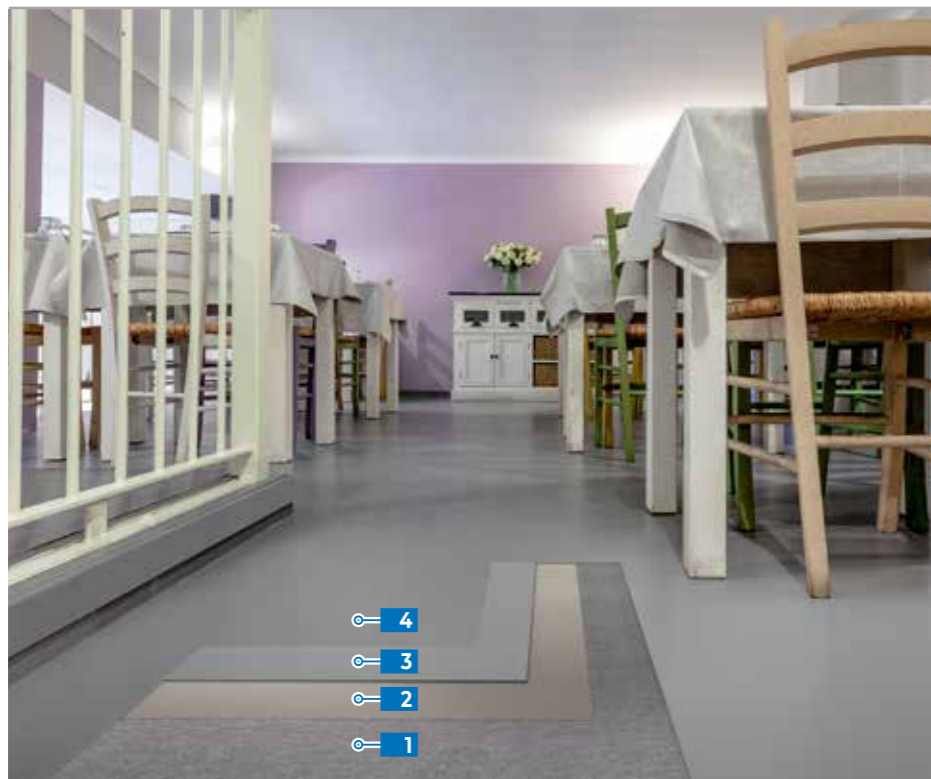


- 1 Sottofondo
- 2 Primer + spolvero **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 3 Rivestimento spatolabile cementizio a grana grossa + pigmento **ULTRATOP LOFT F + ULTRATOP EASYCOLOR**
- 4 Primer **PRIMER LT**
- 5 Rivestimento spatolabile cementizio a grana fine + pigmento **ULTRATOP LOFT W + ULTRATOP EASYCOLOR**
- 6 Fondo acrilico + finitura poliuretanica trasparente opaca **ULTRATOP BASE COAT + MAPEFLOOR FINISH 58 W**

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **ULTRATOP LOFT F + ULTRATOP EASYCOLOR**
Applicare la pasta cementizia spatolabile a grana grossa **Ultratop Loft F** eventualmente colorata con lo specifico colorante **Ultratop Easycolor**.
- 4 **PRIMER LT**
Applicare una mano di promotore di adesione acrilico monocomponente **Primer LT** diluito con acqua in rapporto 1:1 in peso con funzione di impregnante turapori.
- 5 **ULTRATOP LOFT W + ULTRATOP EASYCOLOR**
Applicare la pasta cementizia spatolabile a grana fine **Ultratop Loft W** eventualmente colorata con lo specifico colorante **Ultratop Easycolor**.
- 6 **ULTRATOP BASE COAT + MAPEFLOOR FINISH 58 W**
Protezione superficiale della pavimentazione mediante stesura di 1 o 2 mani di formulato poliuretanico bicomponente opaco **Mapefloor Finish 58 W** previa applicazione di formulato acrilico monocomponente con funzione di turapori **Ultratop Base Coat**.

N6.35 SISTEMA AUTOLIVELLANTE, ELASTICO, UV RESISTENTE, A BASE DI RESINA POLIURETANICA AROMATICA O ALIFATICA, PER RIVESTIMENTI DI AMBIENTI CIVILI, DI SPESSORE 2 MM



- 1 Calcestruzzo
- 2 Primer **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 3 Autolivellante poliuretano **MAPEFLOOR PU 460** oppure **MAPEFLOOR PU 461**
- 4 Finitura poliuretano alifatica opaca **MAPEFLOOR FINISH 59 W** oppure **MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con la stesso tipo di quarzo.
- 3 **MAPEFLOOR PU 460** oppure **MAPEFLOOR PU 461**
Applicare il formulato autolivellante poliuretano aromatico **Mapecolor PU 460** oppure alifatico **Mapecolor PU 461**, in funzione del sistema scelto.
- 4 **MAPEFLOOR FINISH 59 W** oppure **MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP**
Protezione superficiale della pavimentazione mediante stesura di formulato poliuretano opaco colorato **Mapecolor Finish 59 W** oppure trasparente **Mapecolor Finish 59 W TRP**, in funzione del sistema scelto.

N6.36 SISTEMA AUTOLIVELLANTE, ELASTICO E FLESSIBILE, UV RESISTENTE, A BASE DI RESINA POLIURETANICA AROMATICA O ALIFATICA, PER RIVESTIMENTI DI AMBIENTI CIVILI, DI SPESSORE 6 MM



- 1 Calcestruzzo
- 2 Adesivo e turapori poliuretano **MAPEFLOOR PORE FILLER**
- 3 Materassino di granuli di gomma **MAPECOMFORT FL**
- 4 Adesivo e turapori poliuretano **MAPEFLOOR PORE FILLER**
- 5 Autolivellante poliuretano **MAPEFLOOR PU 460** oppure **MAPEFLOOR PU 461**
- 6 Finitura poliuretano alifatica opaca **MAPEFLOOR FINISH 59 W** oppure **MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPEFLOOR PORE FILLER**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare l'adesivo poliuretano flessibile **Mapefloor Pore Filler**.
- 3 **MAPECOMFORT FL**
Stesura del tappetino di granuli di gomma **Mapecomfort FL**.
- 4 **MAPEFLOOR PORE FILLER**
Applicare il turapori poliuretano flessibile **Mapefloor Pore Filler**.
- 5 **MAPEFLOOR PU 460** oppure **MAPEFLOOR PU 461**
Applicare il formulato autolivellante poliuretano aromatico **Mapefloor PU 460** oppure alifatico **Mapefloor PU 461**, in funzione del sistema scelto.
- 6 **MAPEFLOOR FINISH 59 W** oppure **MAPEFLOOR FINISH 59 W TRP**
Protezione superficiale della pavimentazione mediante stesura di formulato poliuretano opaco colorato **Mapefloor Finish 59 W** oppure trasparente **Mapefloor Finish 59 W TRP**, in funzione del sistema scelto.

N6.37 SISTEMA PER LA POSA IN INTERNO DI LASTRE IN CERAMICA DI GRANDE FORMATO

- 1 Intonaco **INTOMAP R2 FIBRO**
- 2 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 3 Ceramica di grande formato
- 4 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 5 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 **INTOMAP R2 FIBRO**
Realizzare l'intonaco base calce-cemento applicando il prodotto a mano o a spruzzo con macchina intonacatrice in un unico strato (max 30 mm).
- 2 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura (direzione lineare e parallela al lato corto della lastra). Utilizzare una spatola a denti inclinati (dente minimo 10 mm) per stendere l'adesivo sul supporto e spatola a denti quadri 3-4 mm per l'adesivo retro lastra. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 3 Ceramica di grande formato.
- 4 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 5 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N6.38 SISTEMA PER LA POSA DI PIETRE NATURALI SU MASSETTO RADIANTE A ELEVATA CONDUCEBILITÀ TERMICA, CON STRATO DI ISOLAMENTO ACUSTICO, PREVIA APPLICAZIONE DI MEMBRANA DESOLIDARIZZANTE E ANTIFRATTURA



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Membrana insonorizzante **MAPESILENT ROLL**
- 3 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
- 4 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
- 5 Sistema radiante
- 6 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**
- 7 Adesivo **KERAQUICK MAXI S1**
- 8 Membrana desolidarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**
- 9 Adesivo **KERAQUICK MAXI S1**
- 10 Marmo bianco Carrara
- 11 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 12 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL LM**

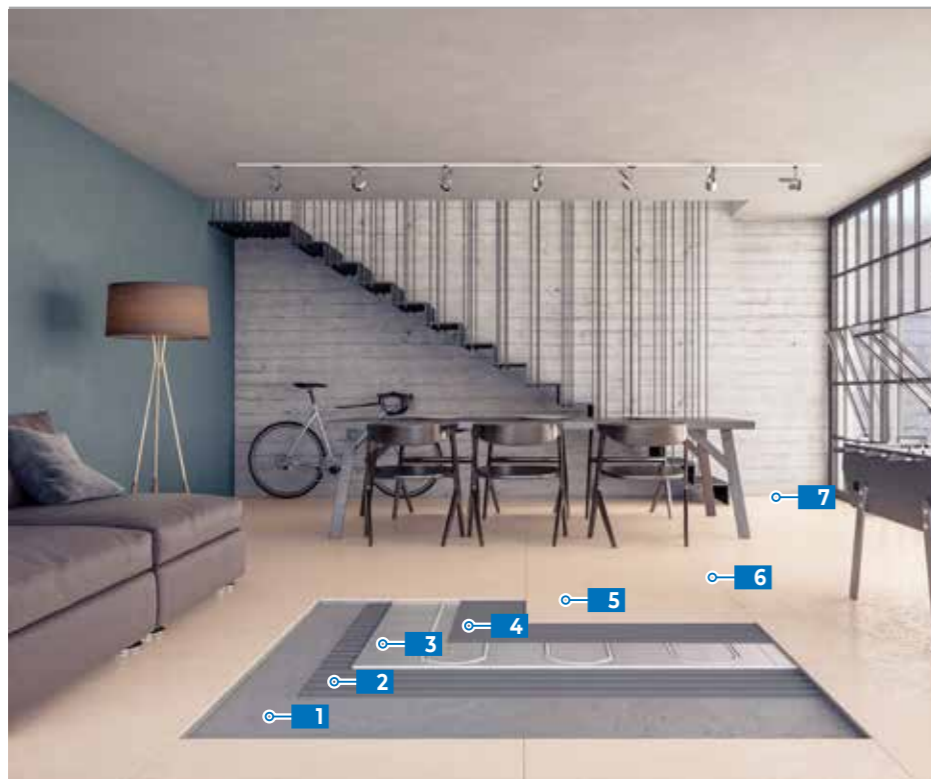
FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in calcestruzzo.
- 2 **MAPESILENT ROLL**
Stendere i teli sul supporto seguendo il lato più lungo del locale. Sovrapporre i teli adiacenti per circa 5 cm.
- 3 **MAPESILENT BAND R**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto.
- 4 **MAPESILENT TAPE**
Sigillare le sovrapposizioni tra i teli con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.
- 5 Sistema radiante.
- 6 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Spessore minimo al di sopra delle serpentine: 3 cm; posizionare una rete metallica di armatura a metà dello spessore o prevedere fibre strutturali **Mapefibre ST 30**.
- 7 **KERAQUICK MAXI S1**
Stendere l'adesivo sul massetto con spatola dentata dente 5 mm per la posa della membrana.
- 8 **MAPEGUARD UM 35**
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.
- 9 **KERAQUICK MAXI S1**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 10 Marmo bianco Carrara.
- 11 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 12 **MAPESIL LM**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N6.39 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU SISTEMA RADIANTE COSTITUITO DA PANNELLO ISOLANTE AD ALTA DENSITÀ RIVESTITO CON LAMINA DI ALLUMINIO



- 1 Massetto cementizio
- 2 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX QUICK**
- 3 Pannelli del sistema radiante rivestiti con foglio di alluminio
- 4 Adesivo reattivo **ULTRABOND ECO PU 2K**
- 5 Piastrelle in ceramica
- 6 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 7 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Massetto cementizio.
- 2 **ULTRALITE SI FLEX QUICK**
Applicare l'adesivo con spatola dentata sul sottofondo e con spatola dal lato liscio anche sul retro del pannello, per garantire una aderenza uniforme al supporto ed evitare la presenza di eventuali interstizi vuoti.
- 3 Pannelli del sistema radiante rivestiti con foglio di alluminio.
- 4 **ULTRABOND ECO PU 2K**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 5 Piastrelle in ceramica.
- 6 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 7 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N6.40 SISTEMA PER LA POSA IN INTERNO DI CERAMICA SU CARTONGESSO



- 1 Pareti divisorie in cartongesso
- 2 Rasatura **PLANITOP 600 RASAGESSO**
- 3 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 4 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 5 Piastrelle in ceramica
- 6 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 7 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Pareti divisorie in cartongesso.
- 2 **PLANITOP 600 RASAGESSO**
Sigillare le giunte fra i pannelli (e la testa delle viti) effettuando una rasatura in modo da ottenere una superficie liscia e planare. Applicare con spatola.
- 3 **ECO PRIM T PLUS**
Applicare il primer a pennello o rullo.
- 4 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 5 Piastrelle in ceramica.
- 6 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 7 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N6.41 RIEMPIMENTO E SIGILLATURA ANTIFUOCO DI DETTAGLI COSTRUTTIVI SOGGETTI A RISCHIO INCENDIO



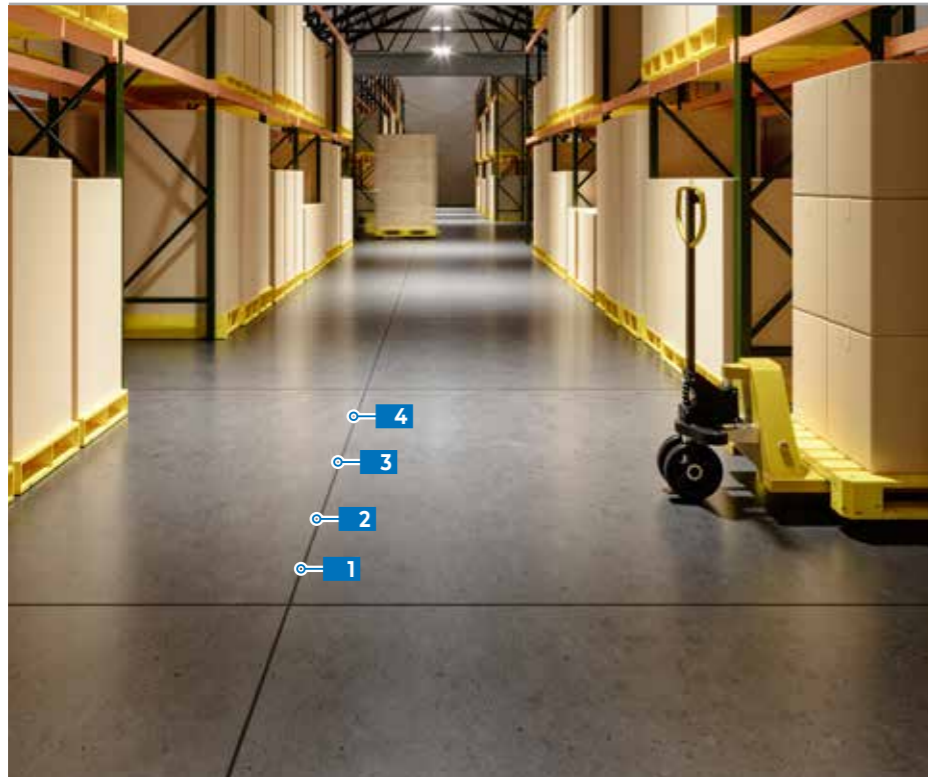
1 Schiuma poliuretana auto-espandente resistente al fuoco **MAPEPUR FIRE FOAM M**

FASI APPLICATIVE

MAPEPUR FIRE FOAM M

Pulizia meccanica o con aria compressa delle superfici nei volumi costruttivi da riempire con schiuma auto-espandente resistente al fuoco.
Umidificazione con acqua nebulizzata delle pareti da riempire con schiuma auto-espandente resistente al fuoco.
1 Estrusione della schiuma auto-espandente **MapePUR Fire Foam M** all'interno dei volumi da riempire, partendo dal basso verso l'alto.
Rimozione meccanica della schiuma in eccesso dalle superfici esterne accessibili
Adeguata protezione superficiale della schiuma indurita da raggi UV e luce.

N6.42 SIGILLATURA ELASTICA DI GIUNTI DI PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI



- 1 Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**
- 2 Trattamento dei bordi giunto per incrementare l'adesione di sigillanti elastici **PRIMER M**
- 3 Sigillante e adesivo ad alto modulo elastico per giunti e fessure **MAPEFLEX PU 45 FT**
- 4 Emulsione lisciante per finitura superficiale di sigillanti elastici **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**

FASI APPLICATIVE

- MAPEFOAM**
Pulizia meccanica delle superfici da sigillare elasticamente.
1 Dimensionamento della corretta profondità del sigillante mediante utilizzo di cordone di pre-riempimento **Mapefoam** posizionato sul fondo del giunto o della fessura.
- PRIMER M**
2 Eventuale applicazione a pennello di **Primer M** sui fianchi del giunto per incrementare l'adesione del successivo sigillante elastico.
- MAPEFLEX PU 45 FT**
3 Estrusione a filo di superficie di **Mapeflex PU 45 FT** per sigillare i giunti di dilatazione, contrazione o raccordo della pavimentazione.
- ULTRACARE SMOOTH SILICONE**
4 Lisciatura superficiale del sigillante fresco con **Ultracare Smooth Silicone**.

N6.43 SIGILLATURA ELASTICA DI GIUNTI VERTICALI SOGGETTI A RISCHIO INCENDIO



FASI APPLICATIVE

MAPEFOAM

Pulizia meccanica delle superfici da sigillare elasticamente.

- 1 Dimensionamento della corretta profondità del sigillante mediante utilizzo di cordone di pre-riempimento **Mapefoam** posizionato sul fondo del giunto o della fessura.

MAPEFLEX FR

- 2 Estrusione a filo di superficie di **Mapeflex FR** per sigillare i giunti di dilatazione o raccordo di ambienti soggetti a rischio incendio.

ULTRACARE SMOOTH SILICONE

- 3 Lisciatura superficiale del sigillante fresco con **Ultracare Smooth Silicone**.

- 1 Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**

- 2 Sigillante elasto-plastico resistente al fuoco per giunti verticali, certificato fino a EI 240 **MAPEFLEX FR**

- 3 Emulsione lisciante per finitura superficiale di sigillanti elastici **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**

N6.44 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN AMBIENTI SOGGETTI A TRAFFICO INTENSO ED AGGRESSIONI CHIMICHE



- 1 Solai in cemento armato
- 2 Promotore di adesione **EPORIP**
- 3 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 4 Adesivo **ELASTORAPID**
- 5 Piastrelle in ceramica
- 6 Stuccatura **KERAPOXY IEG**
- 7 Sigillante **MAPEFLEX PU 35 CR**
- 8 Intonaco **PLANITOP FAST 330**
- 9 Adesivo **ELASTORAPID**
- 10 Piastrelle in ceramica
- 11 Stuccatura **KERAPOXY IEG**

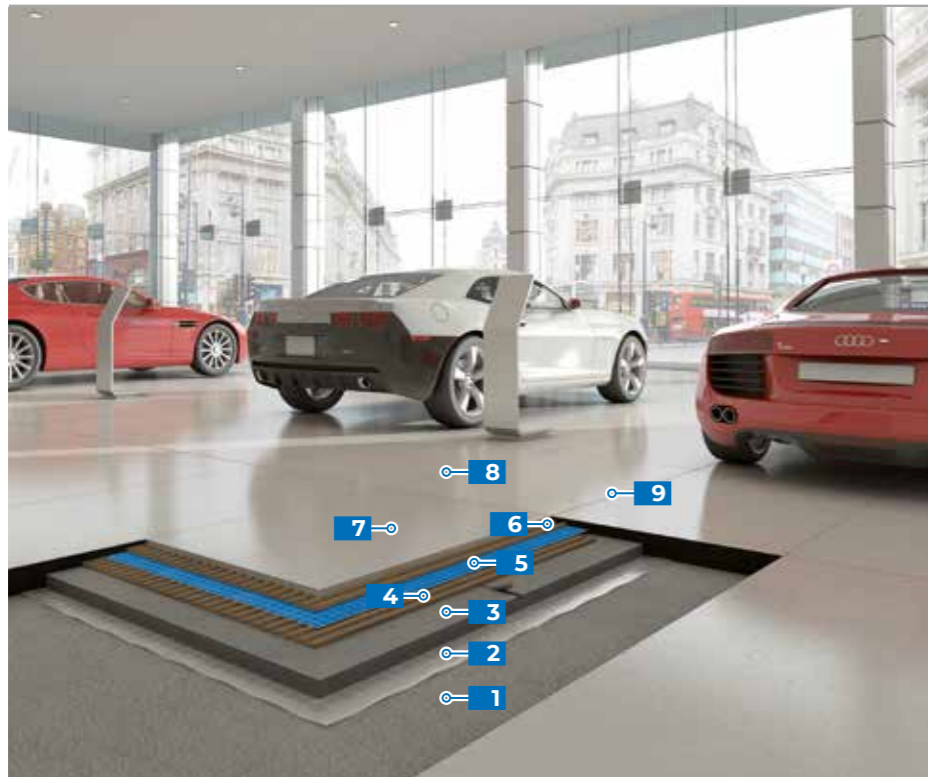
FASI APPLICATIVE

- 1 Solai in cemento armato.
- 2 **EPORIP**
Applicare tramite pennello o spatola per eseguire la ripresa di getto per la realizzazione del massetto in aderenza.
- 3 **TOPCEM PRONTO**
Realizzare il massetto in aderenza al supporto su uno strato fresco della resina epossidica **Eporip**: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 4 **ELASTORAPID**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare l'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 5 Piastrelle in ceramica.
- 6 **KERAPOXY IEG**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco", bagnare con acqua la superficie stuccata ed emulsionare con un tampone (tipo Scotch-Brite®), rimuovere il residuo liquido con spugna di cellulosa dura. Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 7 **MAPEFLEX PU 35 CR**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione o frazionamento, previo inserimento di Mapefoam per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.
- 8 **PLANITOP FAST 330**
Realizzare la rasatura per regolarizzare o ripristinare la superficie verticale dell'intonaco applicando il prodotto con spatola liscia.
- 10 Piastrelle in ceramica.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N6.45 POSA RAPIDA DI CERAMICA DI GRANDE FORMATO SU MASSETTI SENZA RISPETTARE I GIUNTI DI FRAZIONAMENTO GRAZIE ALLA MEMBRANA DESOLIDARIZZANTE ANTIFRATTURA



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Barriera al vapore
- 3 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 4 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
- 5 Membrana desolidarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**
- 6 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
- 7 Piastrelle in ceramica
- 8 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 9 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

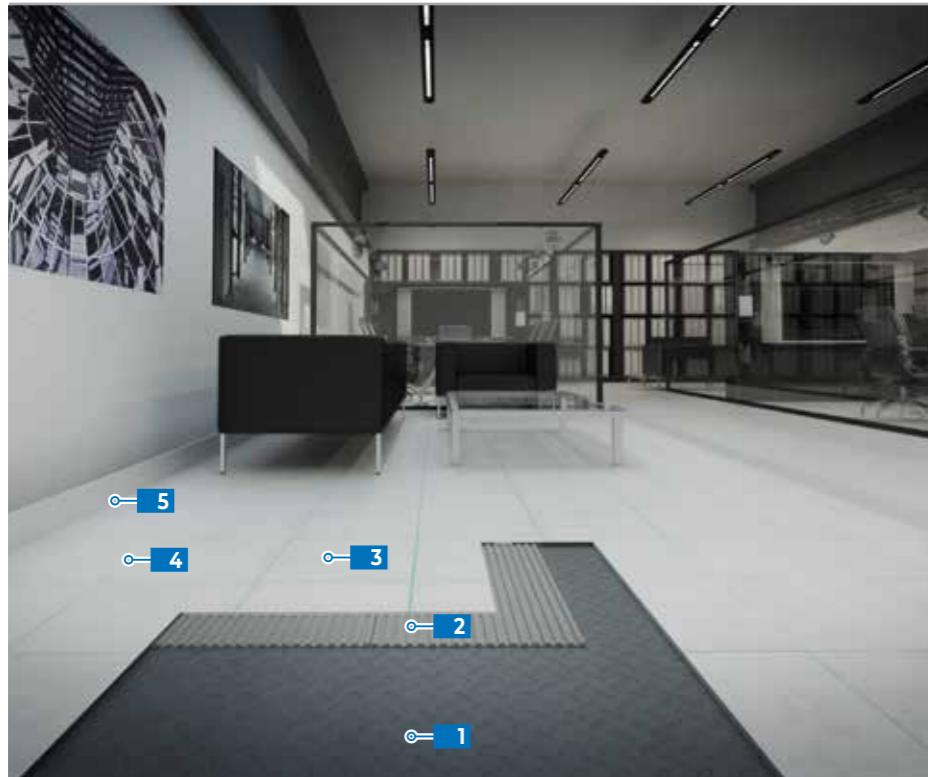
FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in calcestruzzo.
- 2 Barriera al vapore.
- TOPCEM PRONTO**
Per la realizzazione del massetto: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Previo posizionamento lungo tutto il perimetro di una bandella comprimibile in polietilene e su tutta la superficie di uno strato separatore come un foglio di polietilene.
- ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
Stendere l'adesivo sul sottofondo con spatola dentata dente 5 mm per la posa della membrana.
- MAPEGUARD UM 35**
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.
- ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 7 Piastrelle in ceramica.
- ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- MAPESIL AC ECO**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N6.46 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU SUPERFICI METALLICHE



- 1 Supporto superficie metallica
- 2 Adesivo **ULTRABOND ECO PU 2K**
- 3 Piastrelle in ceramica
- 4 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 5 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto superficie metallica.
ULTRABOND ECO PU 2K
Applicare l'adesivo con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle.
- 2 Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 3 Piastrelle in ceramica.
ULTRACOLOR PLUS
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 4 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicene**.
- 5

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N6.47 SISTEMA COMPLETO PER LA POSA DI PAVIMENTAZIONI RESILIENTI A EMISSIONI DI CO₂ INTERAMENTE COMPENSATE

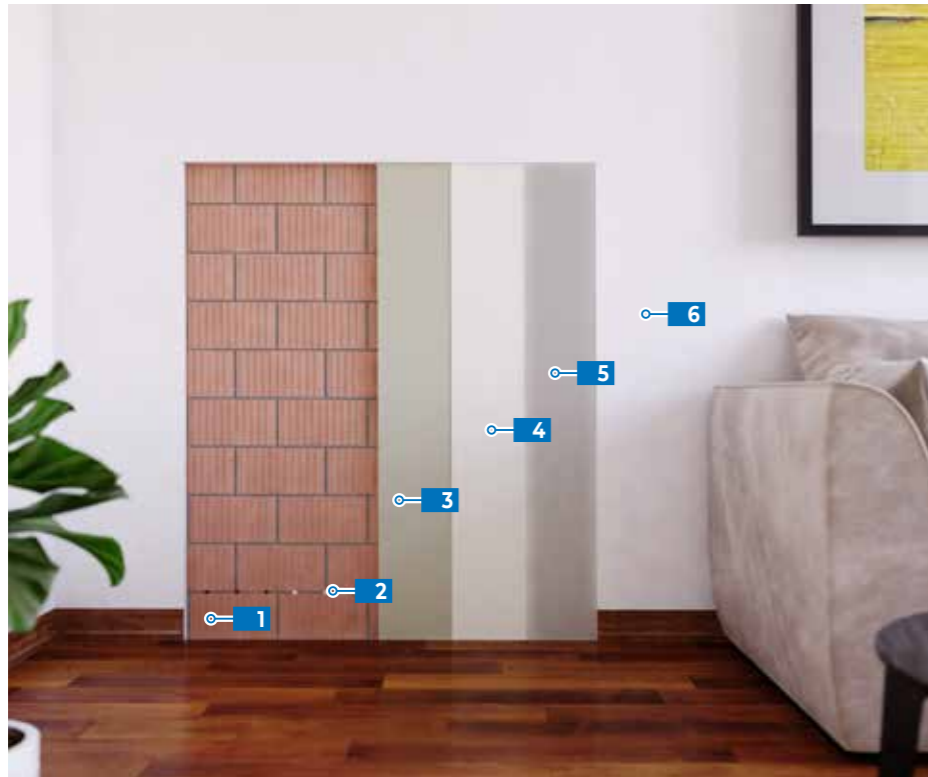


FASI APPLICATIVE

- 1** Sottofondo.
- 2** **ECO PRIM T PLUS ZERO**
Applicare mediante rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.
- 3** **ULTRAPLAN XTRA ZERO**
Stendere in un'unica mano da 1 a 20 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4** **ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION ZERO**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2.
- 5** Pavimentazione.

- 1** Sottofondo
- 2** Primer **ECO PRIM T PLUS ZERO**
- 3** Lisciatura **ULTRAPLAN XTRA ZERO**
- 4** Adesivo **ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION ZERO**
- 5** Pavimentazione

R6.1 RISANAMENTO DI MURATURE INTERESSATE DALL'UMIDITÀ DI RISALITA CON BARRIERA CHIMICA, INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO E FINITURA SILOSSANICA TRASPIRANTE



- 1 Supporto in mattone
- 2 Barriera chimica **MAPESTOP CREAM**
- 3 Intonaco deumidificante **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
- 4 Rasatura traspirante **POROMAP FINITURA CIVILE**
- 5 Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**
- 6 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto in mattone.
- 2 **MAPESTOP CREAM**
Iniettare la barriera chimica contro l'umidità di risalita nei fori precedentemente realizzati.
- 3 **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
Realizzare l'intonaco deumidificante nello spessore minimo di 2 cm a cazzuola o con intonacatrice.
- 4 **POROMAP FINITURA CIVILE**
Applicare la rasatura traspirante con spatola metallica piana in 2 mm di spessore per strato.
- 5 **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.
- 6 **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R6.2 RICOSTRUZIONE E STILATURA DI UNA MURATURA "FACCIA VISTA" CON MALTE A BASE DI CALCE, ESENTI DA CEMENTO



- 1 Muratura in pietra e mattone
- 2 Malta da muratura colorata **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO**
- 3 Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
- 4 Malta colabile **MAPE-ANTIQUE COLABILE**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura in pietra e mattone.
- 2 **MAPE-ANTIQUE ALLETTAMENTO**
Realizzare la stilatura dei giunti, la ricostruzione dei supporti e delle decorazioni.
- 3 **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
Ricostruire i basamenti dei pilastri con malta malta fibrorinforzata tissotropica.
- 4 **MAPE-ANTIQUE COLABILE**
Ricostruire o consolidare i basamenti dei pilastri e le decorazioni con malta colabile, anche addizionata ad aggregato locale.

R6.3 SISTEMA PER LA LISCIATURA DI PARETI INTONACATE CON RASANTE A BASE CALCE-GESSO E IDROPITTURA OPACA LAVABILE



- 1 Intonaco esistente
- 2 Rasatura calce-gesso **PLANITOP 600 RASAGESSO**
- 3 Primer acrilico **MALECH**
- 4 Idropittura lavabile **DURSILITE MATT**

FASI APPLICATIVE

- 1 Intonaco esistente.
- 2 **PLANITOP 600 RASAGESSO**
Applicare sul supporto solido, pulito e asciutto, mediante spatola metallica piana.
- 3 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 4 **DURSILITE MATT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R6.4 SISTEMA PER LA LISCIATURA DI PARETI RIVESTITE IN CERAMICA, CLINKER O MOSAICO CON RASATURA A BASE CEMENTIZIA POLIMERICA COMPLETO DI SMALTO MURALE SMACCHIABILE



- 1 Rivestimento ceramico esistente
- 2 Rasatura cementizia idrofuga ad elevato potere adesivo **PLANITOP 200**
- 3 Primer acrilico **MALECH**
- 4 Smalto murale **MAPECOAT ACT SATIN**

FASI APPLICATIVE

- 1 Rivestimento ceramico esistente.
- 2 **PLANITOP 200**
Applicare la rasatura cementizia mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm.
- 3 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 4 **MAPECOAT ACT SATIN**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie almeno 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R6.5 SISTEMA PER L'ELIMINAZIONE E PROTEZIONE DALLE MUFFE CON IDROPITTURA TRASPIRANTE



- 1 Pittura precedente con presenza di muffe
- 2 Preparato igienizzante **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
- 3 Fondo pigmentato **DURSILITE BASE COAT**
- 4 Idropittura traspirante resistente alle muffe **DURSILITE IGEA**

FASI APPLICATIVE

- 1 Pittura precedente con presenza di muffe.
- 2 **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
Applicare tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o a pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità. Eliminare successivamente le muffe presenti tramite azione meccanica di spazzolatura.
- 3 **DURSILITE BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 4 **DURSILITE IGEA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R6.6 SISTEMA DI POSA DI PIASTRELLE E APPLICAZIONE DI SMALTO MURALE RESISTENTE A VIRUS E BATTERI



- 1 Vecchio intonaco
- 2 Rasatura **NIVOPLAN + PLANICRETE**
- 3 Adesivo **KERAFLEX EXTRA**
- 4 Piastrelle
- 5 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 6 Rasatura calce-cemento bianca a tessitura finissima **PLANITOP 560**
- 7 Primer acrilico **MALECH**
- 8 Smalto murale smacchiabile **MAPECOAT ACT SATIN**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchio intonaco.
- 2 **NIVOPLAN + PLANICRETE**
Preparare la boiacca con **Nivoplan**, acqua e **Planicrete** e applicarla sul supporto mediante spatola liscia.
- 3 **KERAFLEX EXTRA**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 4 Piastrelle.
- 5 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 6 **PLANITOP 560**
Applicare la rasatura mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 2 mm.
- 7 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 8 **MAPECOAT ACT SATIN**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

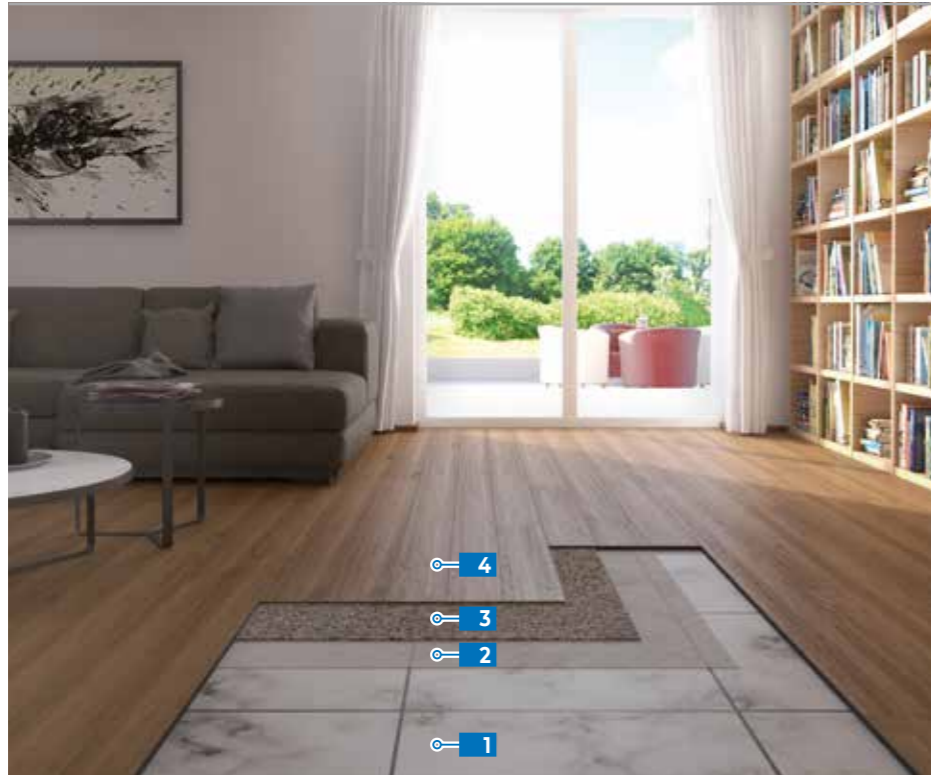
R6.7 SISTEMA PER L'ELIMINAZIONE E LA PROTEZIONE DALLE MUFFE CON IDROPITTURA MURALE SUPERLAVABILE

- 1** Pittura precedente con presenza di muffe
- 2** Preparato igienizzante **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
- 3** Idropittura, superlavabile, resistente alle muffe **DURSILITE GYPSOS**

FASI APPLICATIVE

- 1** Pittura precedente con presenza di muffe.
- SILANCOLOR CLEANER PLUS**
2 Applicare tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o a pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità. Eliminare successivamente le muffe presenti tramite azione meccanica di spazzolatura.
- DURSILITE GYPSOS**
3 Applicare a pennello, rullo o spruzzo uno o due mani di finitura, su supporto pulito e asciutto.

R6.8 POSA DI LVT AUTOPOSANTE CON CLICK SU MEMBRANA INSONORIZZANTE



- 1 Pavimentazione in marmo esistente
- 2 Banda bi-adesiva **MAPECONTACT PLUS**
- 3 Membrana fonoisolante **MAPESONIC CR** (2 mm)
- 4 LVT autoposante con click

FASI APPLICATIVE

- 1 Pavimentazione in marmo esistente.
- 2 **MAPECONTACT PLUS**
Applicare la banda biadesiva sulla pavimentazione esistente e premere massaggiando.
Rimuovere la carta protettiva prima di procedere al posizionamento della membrana fonoisolante **Mapesonic CR**.
- 3 **MAPESONIC CR**
Distendere i rotoli di **Mapesonic CR** lungo le superfici interessate avendo cura di accostare perfettamente i teli l'uno all'altro. Applicare lungo il perimetro del locale il nastro adesivizzato **Mapesonic Strip**.
- 4 LVT autoposante con click.

R6.9 POSA DI LVT ("LUXURY VINYL TILES") DA INCOLLAGGIO SU PAVIMENTAZIONE CERAMICA ESISTENTE



- 1 Pavimentazione in ceramica esistente
- 2 Primer **ECO PRIM GRIP PLUS**
- 3 Lisciatura **ULTRAPLAN CONTRACT**
- 4 Adesivo **ULTRABOND ECO 4 LVT**
- 5 LVT da incollaggio

FASI APPLICATIVE

- 1 Pavimentazione in ceramica esistente.
- 2 **ECO PRIM GRIP PLUS**
Applicare mediante pennello o rullo.
- 3 **ULTRAPLAN CONTRACT**
Stendere in un'unica mano da 2 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ULTRABOND ECO 4 LVT**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole Mapei n. 2 o 3 o TKB B1).
- 5 LVT da incollaggio.

R6.10 SISTEMA RAPIDO PER IL FISSAGGIO DI LVT CON CLICK



- 1 Piastrelle in ceramica
- 2 Banda bi-adesiva **MAPECONTACT PLUS**
- 3 LVT con click

FASI APPLICATIVE

- 1 Piastrelle in ceramica.
- 2 **MAPECONTACT PLUS**
Applicare la banda biadesiva sulla pavimentazione esistente e premere massaggiando.
Rimuovere la carta protettiva prima di procedere al posizionamento degli LVT.
- 3 LVT con click.

R6.11 SISTEMA "FAST TRACK" PER LA POSA DI PAVIMENTAZIONI RESILIENTI

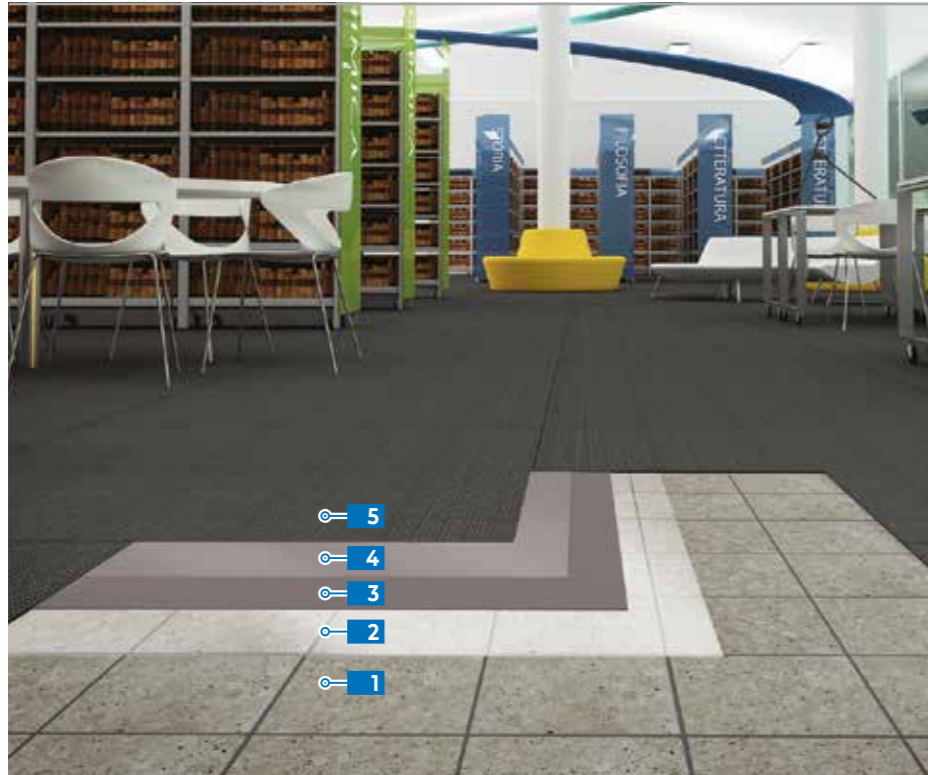


- 1 Ceramica esistente
- 2 Rasatura **PLANIPATCH XTRA**
- 3 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 4 Autolivellante **ULTRAPLAN XTRA**
- 5 Adesivo **ULTRABOND ECO 388**
- 6 Pavimento resiliente

FASI APPLICATIVE

- 1 Ceramica esistente.
- 2 **PLANIPATCH XTRA**
Applicare con una spatola metallica lunga.
- 3 **ECO PRIM T PLUS**
Applicare mediante pennello o rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.
- 4 **ULTRAPLAN XTRA**
Stendere in un'unica mano da 2 a 20 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 5 **ULTRABOND ECO 388**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n.1 o TKB A2.
- 6 Pavimento resiliente.

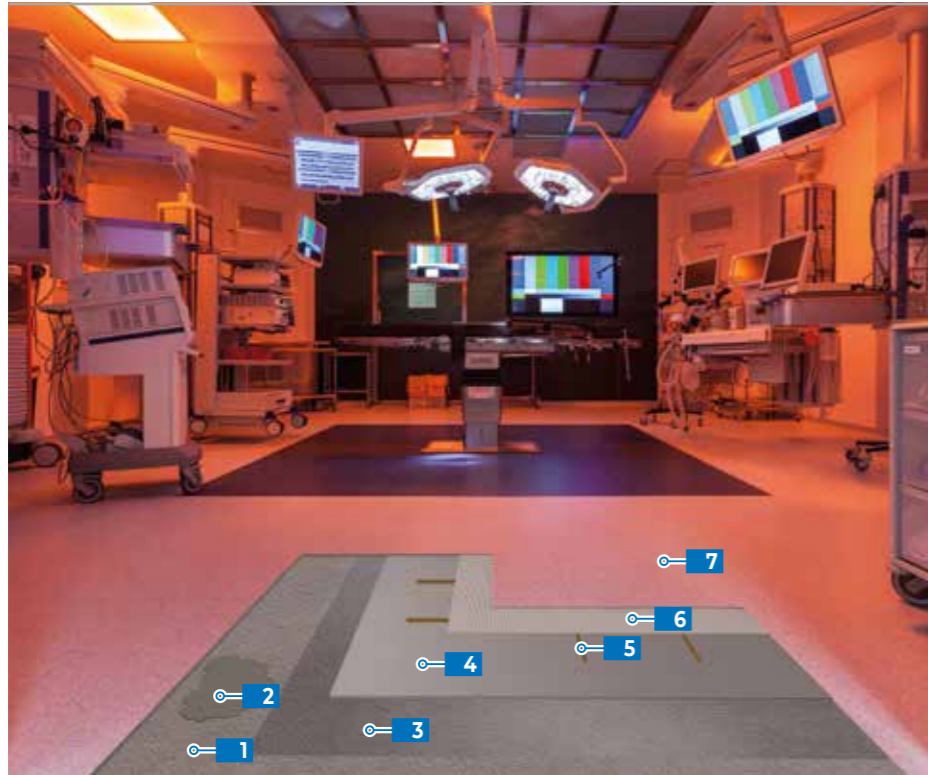
R6.12 SISTEMA PER LA POSA DI QUADROTTE IN PVC TESSUTO SU CERAMICA ESISTENTE



- 1 Marmette
- 2 Primer **ECO PRIM GRIP PLUS**
- 3 Autolivellante **ULTRAPLAN CONTRACT**
- 4 Adesivo **ULTRABOND ECO FIX**
- 5 Quadrotte in tessuto di PVC

FASI APPLICATIVE

- 1 Marmette.
- 2 **ECO PRIM GRIP PLUS**
Applicare mediante pennello o rullo.
- 3 **ULTRAPLAN CONTRACT**
Stendere in un'unica mano da 2 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ULTRABOND ECO FIX**
Applicare mediante rullo (previa diluizione con il 20 % di acqua). Attendere la completa evaporazione dell'acqua (da 30 min a 12 ore).
- 5 Quadrotte in tessuto di PVC.

R6.13 SISTEMA PER LA POSA DI PAVIMENTAZIONI RESILIENTI CONDUTTIVE O STATICO-DISSIPATIVE

- 1 Massetto cementizio
- 2 Rasatura **PLANIPATCH XTRA**
- 3 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 4 Autolivellante **ULTRAPLAN**
- 5 Bandelle **COPPER BAND**
- 6 Adesivo **ULTRABOND ECO V4 SP CONDUCTIVE**
- 7 Pavimentazione resiliente conduttiva o statico-dissipativa

FASI APPLICATIVE

- 1 Massetto cementizio.
- 2 **PLANIPATCH XTRA**
Applicare con una spatola metallica lunga.
- 3 **ECO PRIM T PLUS**
Applicare mediante pennello o rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.
- 4 **ULTRAPLAN**
Stendere in un'unica mano da 2 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 5 **COPPER BAND**
Posizionare le bandelle in rame previa rimozione della carta protettiva.
- 6 **ULTRABOND ECO V4SP CONDUCTIVE**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2.
- 7 Pavimentazione resiliente conduttiva o statico-dissipativa.

R6.14 POSA DI PVC SU VECCHIE PIASTRELLE CERAMICHE



- 1 Vecchie piastrelle ceramiche
- 2 Primer **ECO PRIM GRIP PLUS**
- 3 Autolivellante **ULTRAPLAN ECO**
- 4 Adesivo **ULTRABOND ECO V4 SP**
- 5 PVC

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchie piastrelle ceramiche.
- 2 **ECO PRIM GRIP PLUS**
Applicare mediante pennello o rullo.
- 3 **ULTRAPLAN ECO**
Stendere in un'unica mano da 2 a 10 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2.
- 5 PVC.

R6.15 SISTEMA FONOISOLANTE PER LA POSA DI PARQUET SU VECCHIO PAVIMENTO IN MARMETTE



- 1 Vecchie marmette
- 2 Carteggiatura di vecchie marmette
- 3 Adesivo **ULTRABOND ECO S 958 1K**
- 4 Membrana insonorizzante **MAPESONIC CR** (2 mm)
- 5 Adesivo **ULTRABOND ECO S 958 1K**
- 6 Pavimentazione in legno multistrato prelevigata
- 7 Legante all'acqua per stuccatura **ULTRACOAT BINDER**
- 8 Fondo monocomponente all'acqua **ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**
- 9 Vernice monocomponente poliuretanica all'acqua **ULTRACOAT EASY PLUS** (2 mani)
- 10 Sigillante **SILWOOD**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchie marmette.
- 2 Carteggiatura di vecchie marmette.
- 3 **ULTRABOND ECO S 958 1K**
Applicare l'adesivo con spatola Mapei n. 2.
- 4 **MAPESONIC CR**
Applicare il nastro adesivo **Mapesonic Strip** lungo le pareti perimetrali del locale, dei pilastri e lungo ogni altro elemento che dovesse attraversare la pavimentazione. Procedere poi alla posa della membrana insonorizzante accostando i teli l'uno all'altro.
- 5 **ULTRABOND ECO S 958 1K**
Applicare l'adesivo con spatola Mapei Legno.
- 6 Pavimentazione in legno multistrato prelevigata.
- 7 **ULTRACOAT BINDER**
Procedere alla sigillatura superficiale del pavimento con il prodotto miscelato con farina di legno del medesimo pavimento, applicare con **Ultracoat Steel Spatula**.
- 8 **ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**
Applicare il fondo con **Ultracoat Roller T 10**.
- 9 **ULTRACOAT EASY PLUS**
Effettuare la finitura superficiale in due strati del prodotto applicato con **Ultracoat Roller T5**.
- 10 **SILWOOD**
Sigillare lo zoccolino con **Silwood** nel colore del pavimento.

R6.16 SISTEMA PER LA POSA DI PARQUET SU SOTTOFONDO ESISTENTE



FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchio massetto cementizio.
- 2 **ECO PRIM T PLUS**
Applicare il primer con rullo.
- 3 **ULTRAPLAN MAXI**
Procedere alla regolarizzazione della planarità e adeguamento quota del vecchio massetto con il prodotto applicato con spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ULTRABOND ECO S LITE 1 K**
Applicare l'adesivo con spatola legno Mapei.
- 5 Parquet di rovere.
- 6 **ULTRACOAT BINDER**
Procedere alla sigillatura superficiale del pavimento con il prodotto miscelato con farina di legno del medesimo pavimento, applicare con **Ultracoat Steel Spatula**.
- 7 **ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS**
Procedere alla finitura del pavimento con il prodotto applicato con **Ultracot Roller T3** o **Ultracoat Steel Spatula**.
- 8 **ULTRACOAT OIL CARE PLUS**
Effettuare il trattamento finale con il prodotto applicato con panno in microfibra.

- 1 Vecchio massetto cementizio
- 2 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 3 Autolivellante **ULTRAPLAN MAXI**
- 4 Adesivo **ULTRABOND ECO S LITE 1 K**
- 5 Parquet di rovere
- 6 Stuccatura **ULTRACOAT BINDER**
- 7 Finitura a olio / cera **ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS**
- 8 Micro emulsione acquosa a base di resina cerosa **ULTRACOAT OIL CARE PLUS**

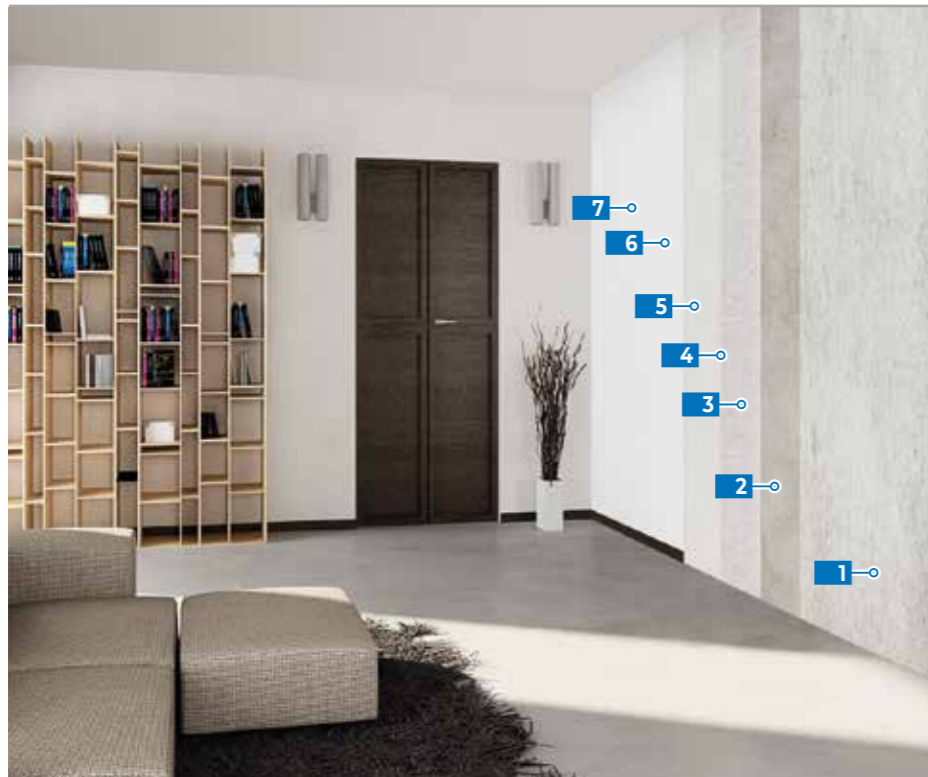
R6.17 SISTEMA PER LA POSA DI PAVIMENTAZIONE CERAMICA REMOVIBILE E TRATTAMENTI DI MANUTENZIONE DI PAVIMENTI ESISTENTI IN LEGNO



FASI APPLICATIVE

- 1 Legno prefinito esistente.
- 2 **ULTRACOAT REMOVER PLUS**
Lavare accuratamente il pavimento.
- 3 **ULTRACOAT OIL CARE PLUS**
Applicare uniformemente il prodotto con un panno in microfibra.

- 1 Legno prefinito esistente
- 2 Prodotto per manutenzione **ULTRACOAT REMOVER PLUS**
- 3 Prodotto per manutenzione **ULTRACOAT OIL CARE PLUS**

R6.18 SISTEMA ANTI RIBALTAMENTO DIFFUSO A BASSO SPESSORE COMPLETO DI RASATURA E IDROPITTURA MURALE

- 1 Supporto esistente
- 2 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 3 Tessuto bidirezionale in fibra di vetro pre-apprettato **MAPEWRAP EQ NET**
- 4 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 5 Rasatura cementizia idrofuga ad elevato potere adesivo **PLANITOP 200**
- 6 Primer acrilico **MALECH**
- 7 Idropittura murale, lavabile e coprente **DURSILITE MATT**

FASI APPLICATIVE

- 1 Rimuovere la pittura dal supporto fino a raggiungere l'intonaco esistente.
- 2 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare in spessore uniforme la prima mano a pennello o a rullo.
- 3 **MAPEWRAP EQ NET**
Porre in opera il tessuto avendo cura di stendendolo senza lasciare alcuna grinza utilizzando il **Rullino per MapeWrap** per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto.
- 4 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare la seconda mano quando il primo strato è ancora fresco. Utilizzare il **Rullino per MapeWrap** per rimuovere eventuali bolle d'aria.
- 5 **PLANITOP 200**
Applicare la rasatura cementizia mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm.
- 6 **MALECH**
Applicare a pennello o a rullo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.
- 7 **DURSILITE MATT**
Applicare su primer asciutto, a pennello o a rullo in almeno 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R6.19 SISTEMA ANTI RIBALTAMENTO DISCRETO A BASSO SPESSORE COMPLETO DI RASATURA

- 1** Supporto esistente
- 2** Malta fibrorinforzata **PLANITOP HDM MAXI**
- 3** Rete in fibra di vetro A.R. **MAPEGRID G 120**
- 4** Fissaggio chimico **MAPEFIX VE SF**
- 5** Corda in fibra di acciaio galvanizzato **MAPEWRAP SG FIOCCO**
- 6** Malta fibrorinforzata **PLANITOP HDM MAXI**
- 7** Rasatura cementizia idrofuga ad elevato potere adesivo **PLANITOP 200**

FASI APPLICATIVE

- 1** Rimuovere l'intonaco esistente tra tamponamento e struttura.
- PLANITOP HDM MAXI**
2 Applicare con spatola metallica piana in uno strato uniforme di ca. 5-6 mm di malta. Regolarizzare la parete in modo tale da ottenere una superficie planare.
- MAPEGRID G 120**
3 Contestualmente all'applicazione del primo strato di malta, posizionare la rete comprimendola con una spatola piana in modo da farla aderire perfettamente alla malta.
- MAPEFIX VE SF**
4 Asportare la polvere dai fori precedentemente predisposti ed estrarre il fissaggio chimico all'interno di essi.
- MAPEWRAP SG FIOCCO**
5 Inserire i fiocchi connettori all'interno dei fori.
- PLANITOP HDM MAXI**
6 Applicare un secondo strato uniforme di ca. 5-6 mm di malta sul precedente ancora fresco in modo da coprire completamente la rete.
- PLANITOP 200**
7 Applicare la rasatura cementizia mediante spatola metallica piana nello spessore massimo di 3 mm.

R6.20 SISTEMA RINFORZATO A BASE DI MALTA EPOSSIDICA PER IL RECUPERO DI PAVIMENTAZIONI MOLTO AMMALORATE**FASI APPLICATIVE**

- 1** Vecchia pavimentazione in ceramica ammalorata.
- 2** **MAPEFLOOR I 900 + RETE 320 + QUARZO 0,5**
Dopo adeguata preparazione del sottofondo, applicare il legante epossidico **Mapecolor I 900** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo. Inglobare nello strato di primer la rete di vetro di rinforzo **Rete 320**.
- 3** **MAPEFLOOR I 900 + QUARZO 1,9**
Stesura, su primer ancora fresco, della malta composta da legante epossidico **MAPEFLOOR I 900** e sabbia di quarzo **Quarzo 1,9** e successiva compattazione e lisciatura.
- 4** **MAPEFLOOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE**
Applicazione di n. 3 strati di rasatura mediante formulato epossidico **Mapecolor I 300 SL** colorato con la specifica pasta colorante **Mapecolor Paste**.
- 5** **MAPEFOAM + MAPEFLEX PU 45 FT**
Taglio e sigillatura dei giunti mediante sigillante poliuretano **MAPEFLEX PU 45 FT** previo inserimento di cordone polietileno **MAPEFOAM**.

- 1** Vecchia pavimentazione in ceramica ammalorata
- 2** Primer + rete + spolvero
MAPEFLOOR I 900 + RETE 320 + QUARZO 0,5
- 3** Malta epossidica
MAPEFLOOR I 900 + QUARZO 1,9
- 4** Formulato epossidico + pasta colorante
MAPEFLOOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE (3 mani)
- 5** Cordone comprimibile + sigillante
MAPEFOAM + MAPEFLEX PU 45 FT

R6.21 SISTEMA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO, IDONEO PER IL SETTORE ALIMENTARE, ANTIMICROBICO, SANIFICABILE E AD ALTE RESISTENZE CHIMICHE E MECCANICHE. SPESSORE COMPRESO TRA 6 MM E 9 MM



- 1 Calcestruzzo
- 2 Formulato poliuretano-cemento **MAPEFLOOR CPU+/RT + MAPECOLOR CPU+**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPEFLOOR CPU+/RT + MAPECOLOR CPU+**
Dopo adeguata preparazione del sottofondo, applicare la malta in poliuretano-cemento **Mapefloor CPU+/RT** colorata con lo specifico pigmento in pasta **Mapecolor CPU+**.

R6.22 SISTEMA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI A BASE POLIURETANO-CEMENTO, IDONEO PER IL SETTORE ALIMENTARE, ANTIBATTERICO E SANIFICABILE, AD ELEVATE RESISTENZE CHIMICHE E MECCANICHE. SPESSORE COMPRESO TRA 6 MM E 12 MM



1 Calcestruzzo

2 Formulato poliuretano-cemento **MAPEFLOOR CPU+/HD** o **MAPEFLOOR CPU+/SR** o **MAPEFLOOR CPU+/UD** + **MAPECOLOR CPU+**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPEFLOOR CPU+/HD** o **MAPEFLOOR CPU+/SR** o **MAPEFLOOR CPU+/UD** + **MAPECOLOR CPU+**
Dopo adeguata preparazione del sottofondo, applicare la malta in poliuretano-cemento **Mapecolor CPU+/HD** oppure **Mapecolor CPU+/SR** oppure **Mapecolor CPU+/UD** colorata con lo specifico pigmento in pasta **Mapecolor CPU+**.

R6.23 SISTEMA AUTOLIVELLANTE LISCIO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI, A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO, IDONEO PER IL SETTORE ALIMENTARE, ANTIMICROBICO E SANIFICABILE, AD ALTA RESISTENZA CHIMICA. SPESSORE COMPRESO TRA 3 MM E 6 MM



- 1** Calcestruzzo
- 2** Primer **MAPEFLOOR CPU+/PRIMER** OPPURE **PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 0,9**
- 3** Formulato poliuretano-cemento **MAPEFLOOR CPU+/MF + MAPECOLOR CPU+**

FASI APPLICATIVE

- 1** Calcestruzzo.
- 2** **MAPEFLOOR CPU+/PRIMER** oppure **PRIMER SN + QUARZO 0,5 + QUARZO 0,9**
Dopo adeguata preparazione del sottofondo, applicare il primer a base di poliuretano-cemento **Mapecolor CPU+/Primer** oppure primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e seminato a rifiuto con **Quarzo 0,9**.
- 3** **MAPEFLOOR CPU+/MF + MAPECOLOR CPU+**
A superficie indurita, applicare la malta autolivellante in poliuretano-cemento **Mapecolor CPU+/MF** colorata con lo specifico pigmento in pasta **Mapecolor CPU+**.

R6.24 SISTEMA MULTISTRATO ANTIDRUCCIOLO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI, A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO IDONEO PER IL SETTORE ALIMENTARE, ANTIBATTERICO E SANIFICABILE, AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. SPESSORE COMPRESO TRA 4 MM E 6 MM



- 1 Calcestruzzo
- 2 Formulato poliuretano-cemento + spolvero
MAPEFLOOR CPU+/MF + MAPECOLOR CPU+ + QUARZO 0,5 o QUARZO 0,9 o QUARZO 1,2 o QUARZO 1,9
- 3 Formulato poliuretano-cemento
MAPEFLOOR CPU+/TC + MAPECOLOR CPU+

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
MAPEFLOOR CPU+/MF + MAPECOLOR CPU+ + QUARZO 0,5 o QUARZO 0,9 o QUARZO 1,2 o QUARZO 1,9
- 2 Dopo adeguata preparazione del sottofondo, applicare la malta a base di poliuretano-cemento **Mapecolor CPU+/MF** colorato con lo specifico pigmento in pasta **Mapecolor CPU+**, successiva semina di sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** oppure **Quarzo 0,9** oppure **Quarzo 1,2** oppure **Quarzo 1,9**, in funzione del grado di antidrucciolo desiderato.
- 3 **MAPEFLOOR CPU+/TC + MAPECOLOR CPU+**
A superficie indurita, applicare la finitura a base poliuretano-cemento **Mapecolor CPU+/TC** colorata con lo specifico pigmento in pasta **Mapecolor CPU+**

R6.25

SISTEMA COLABILE A BASE POLIURETANO-CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI, DI RAPIDA APPLICAZIONE, ANTISDRUCCIOLO, IDEONEO PER IL SETTORE ALIMENTARE, ANTIBATTERICO E SANIFICABILE, AD ALTA RESISTENZA CHIMICA. SPESSORE COMPRESO TRA 4 E 6 MM

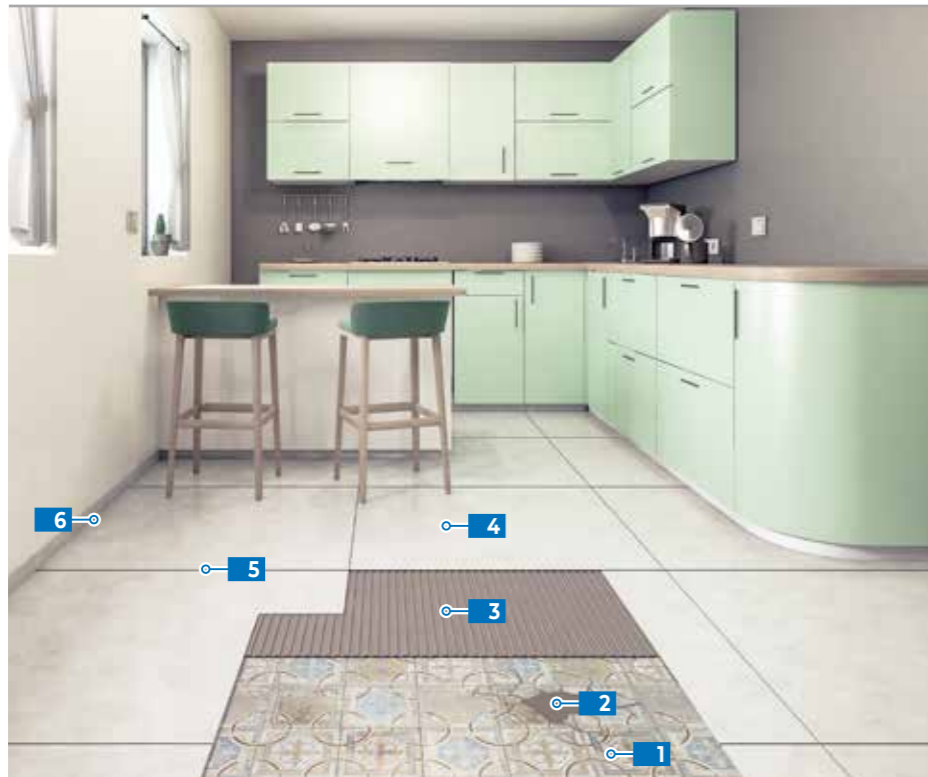


- 1 Calcestruzzo
- 2 Formulato poliuretano-cemento
MAPEFLOOR CPU+/NZ + MAPECOLOR CPU+

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPEFLOOR CPU+/NZ + MAPECOLOR CPU+**
Dopo adeguata preparazione del sottofondo, applicare la malta in poliuretano-cemento **Mapefloor CPU+/NZ** colorata con lo specifico pigmento in pasta **Mapecolor CPU+**.

R6.26 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN SOVRAPPOSIZIONE A PAVIMENTO CERAMICO ESISTENTE



- 1 Piastrelle esistenti non fessurate e ben ancorate
- 2 Rasatura per rappezzi piastrelle distaccate **PLANITOP FAST 330**
- 3 Adesivo **KERAFLEX EXTRA SI ZERO**
- 4 Piastrelle in ceramica
- 5 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 6 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Le vecchie piastrelle dovranno essere ben ancorate al fondo e pulite. La pulizia superficiale del pavimento esistente si potrà eseguire mediante **UltraCare HD Cleaner** diluito 1:5 o 1:10 concordemente al tenore di sporco presente sul pavimento.
- 2 **PLANITOP FAST 330**
Dopo idonea verifica e preparazione del supporto esistente, realizzare le opportune riparazioni dei vuoti creati a seguito della rimozione di piastrelle con il prodotto rasante applicato con spatola o cazzuola.
- 3 **KERAFLEX EXTRA SI ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 4 Piastrelle in ceramica.
- 5 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 6 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R6.27 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN SOVRAPPOSIZIONE SU PAVIMENTO ESISTENTE CON REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTOPAVIMENTO



- 1 Piastrelle esistenti
- 2 Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**
- 3 Membrana insonorizzante + bandella perimetrale **MAPESONIC CR + MAPESONIC STRIP**
- 4 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
- 5 Piastrelle in ceramica
- 6 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 7 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Le vecchie piastrelle dovranno essere ben ancorate al fondo e pulite. La pulizia superficiale del pavimento esistente si potrà eseguire mediante **UltraCare HD Cleaner** diluito 1:5 o 1:10 concordemente al tenore di sporco presente sul pavimento.
- 2 **ULTRABOND ECO S955 1K**
Applicare l'adesivo con spatola MAPEI n. 1 - 2 a seconda della ruvidità del supporto per effettuare la posa della membrana insonorizzante.
- 3 **MAPESONIC CR + MAPESONIC STRIP**
Applicare il nastro adesivo lungo le pareti perimetrali del locale, dei pilastri e lungo ogni altro elemento che dovesse attraversare la pavimentazione. Procedere poi alla posa della membrana insonorizzante accostando i teli l'uno all'altro.
- 4 Piastrelle in ceramica.
- 5 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 6 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R6.28 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU PAVIMENTAZIONE ESISTENTE FESSURATA MEDIANTE MEMBRANA DESOLIDARIZZANTE, ANTIFRATTURA E IMPERMEABILIZZANTE



- 1 Pavimentazione esistente fessurata
- 2 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 3 Membrana desolidarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**
- 4 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 5 Grès porcellanato
- 6 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 7 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL TILE MATT**

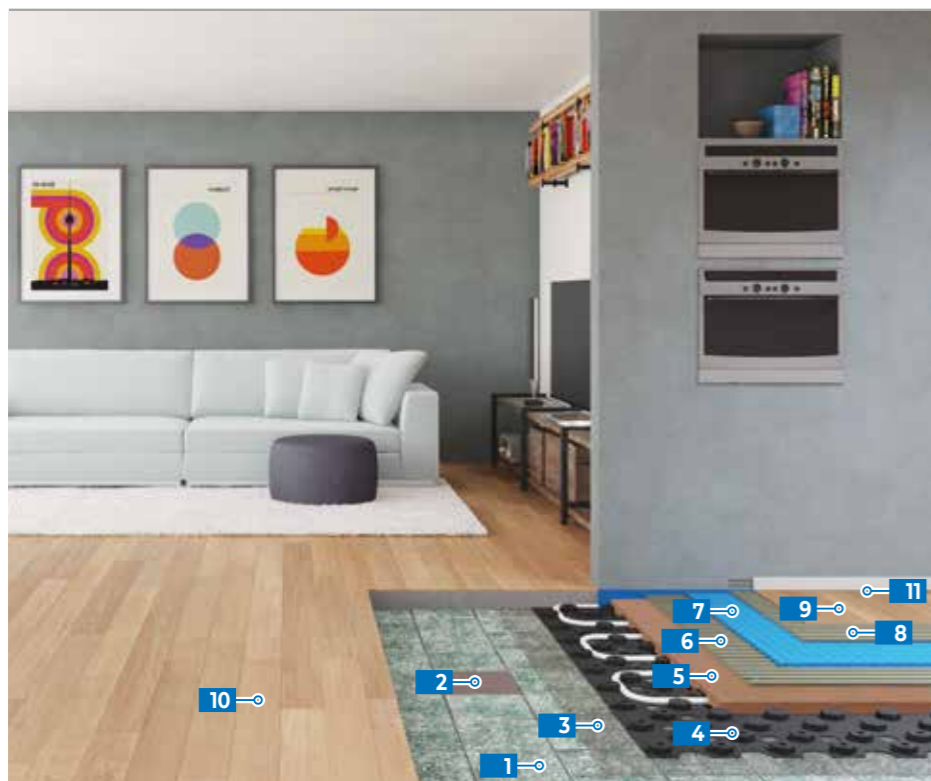
FASI APPLICATIVE

- 1 Le vecchie piastrelle dovranno essere ben ancorate al fondo e pulite. La pulizia superficiale del pavimento esistente si potrà eseguire mediante **UltraCare HD Cleaner** diluito 1:5 o 1:10 concordemente al tenore di sporco presente sul pavimento.
- 2 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Stendere l'adesivo con spatola dentata dente 5 mm per la posa della membrana.
- 3 **MAPEGUARD UM 35**
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.
- 4 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura (direzione lineare e parallela al lato corto della lastra). Utilizzare una spatola a denti inclinati (dente minimo 10 mm) per stendere l'adesivo sul supporto e spatola denti quadri 3-4 mm per l'adesivo retro lastra. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 5 Grès porcellanato.
- 6 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 7 **MAPESIL TILE MATT**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R6.29 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU MASSETTO RADIANTE A BASSO SPESSORE A ELEVATA CONDUCEBILITÀ TERMICA SU MEMBRANA DESOLARIZZANTE ANTIFRATTURA



- 1 Pavimentazione ceramica esistente
- 2 Malta riempitiva per piastrelle rimosse **PLANITOP FAST 330**
- 3 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 4 Sistema radiante sottile
- 5 Rasatura autolivellante **NOVOPLAN MAXI**
- 6 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 7 Membrana desolarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**
- 8 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 9 Grès porcellanato effetto parquet
- 10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 11 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Le vecchie piastrelle dovranno essere ben ancorate al fondo e pulite. La pulizia superficiale del pavimento esistente si potrà eseguire mediante **UltraCare HD Cleaner** diluito 1:5 o 1:10 concordemente al tenore di sporco presente sul pavimento.
- 2 **PLANITOP FAST 330**
Dopo idonea verifica e preparazione del supporto esistente, realizzare le opportune riparazioni dei vuoti creatisi a seguito della rimozione di piastrelle con il prodotto rasante applicato con spatola o cazzuola.
- 3 **ECO PRIM T PLUS**
Applicare il primer a pennello o rullo.
- 4 Sistema radiante sottile.
- 5 **NOVOPLAN MAXI**
Realizzare la rasatura con livellante cementizio a elevata conducibilità termica, da applicare con spatola metallica di grande dimensione o con racla. Spessore di almeno 3 mm sopra le bugne dei pannelli fino uno spessore massimo di 40 mm totali.
- 6 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Stendere l'adesivo con spatola dentata dente 5 mm per la posa della membrana.
- 7 **MAPEGUARD UM 35**
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.
- 8 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 9 Grès porcellanato effetto parquet.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R6.30 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU SISTEMA RADIANTE A BASSO SPESSORE COSTITUITO DA PANNELLO IN FIBROGESSO O FIBROCEMENTO



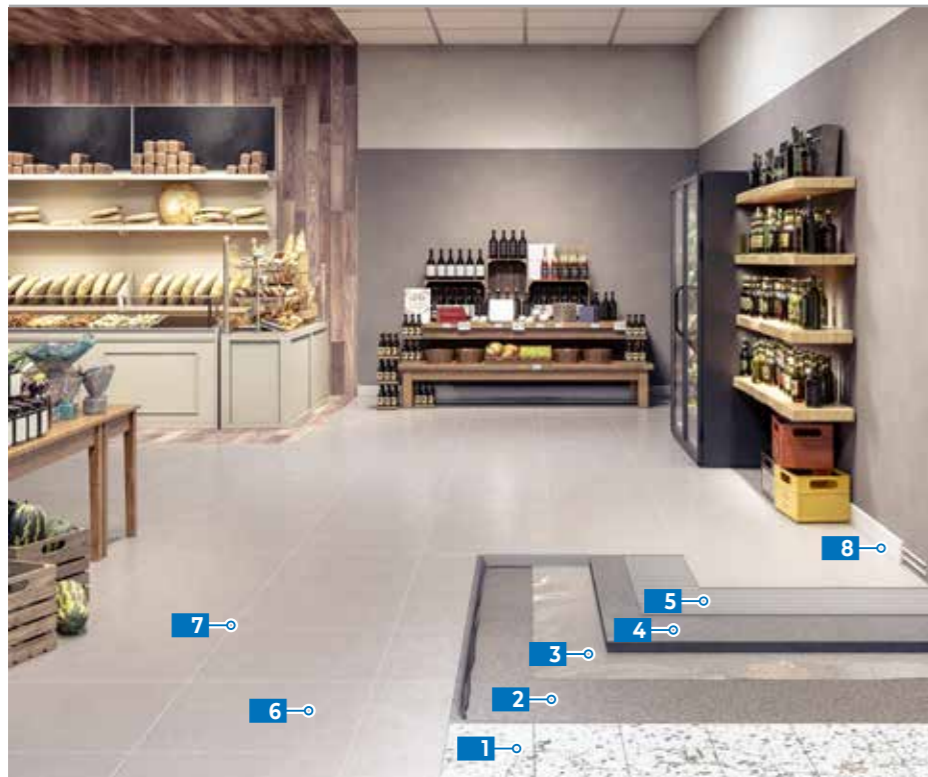
- 1 Pavimentazione ceramica esistente
- 2 Malta riempitiva per piastrelle rimosse **PLANITOP FAST 330**
- 3 Sigillante (posa a cordoli) **ULTRABOND MS RAPID**
- 4 Sistema radiante sottile
- 5 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 6 Adesivo (mano a zero) **KERAQUICK MAXI S1**
- 7 Adesivo (seconda mano) **KERAQUICK MAXI S1**
- 8 Piastrelle in ceramica
- 9 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 10 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Le vecchie piastrelle dovranno essere ben ancorate al fondo e pulite. La pulizia superficiale del pavimento esistente si potrà eseguire mediante **UltraCare HD Cleaner** diluito 1:5 o 1:10 concordemente al tenore di sporco presente sul pavimento.
- 2 **PLANITOP FAST 330**
Dopo idonea verifica e preparazione del supporto esistente, realizzare le opportune riparazioni dei vuoti creatisi a seguito della rimozione di piastrelle con il prodotto rasante applicato con spatola o cazzuola.
- 3 **ULTRABOND MS RAPID**
Incollare i pannelli in fibrocemento o fibrogesso sul supporto esistente con il sigillante applicato a cordoli distanziati 20-30 cm l'uno dall'altro.
- 4 Sistema radiante sottile.
- 5 **ECO PRIM T PLUS**
Applicare a pennello o rullo il primer su tutta la superficie dei pannelli.
- 6 **KERAQUICK MAXI S1**
Applicare un primo strato di adesivo utilizzando la parte liscia della spatola per riempire le cavità del pannello/tubazioni.
- 7 **KERAQUICK MAXI S1**
Applicare un secondo strato di adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 8 Piastrelle in ceramica.
- 9 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 10 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R6.31 SISTEMA RAPIDO PER IL RIFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONI CERAMICHE IN AMBITO COMMERCIALE

- 1 Vecchia pavimentazione danneggiata da rimuovere
- 2 Calcestruzzo
- 3 Barriera vapore
- 4 Massetto+bandella comprimibile perimetrale **TOPCEM PRONTO**
- 5 Adesivo **KERAQUICK MAXI S1**
- 6 Piastrelle in ceramica
- 7 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 8 Sigillante **MAPEFOAM + MAPEFLEX PU 45 FT**

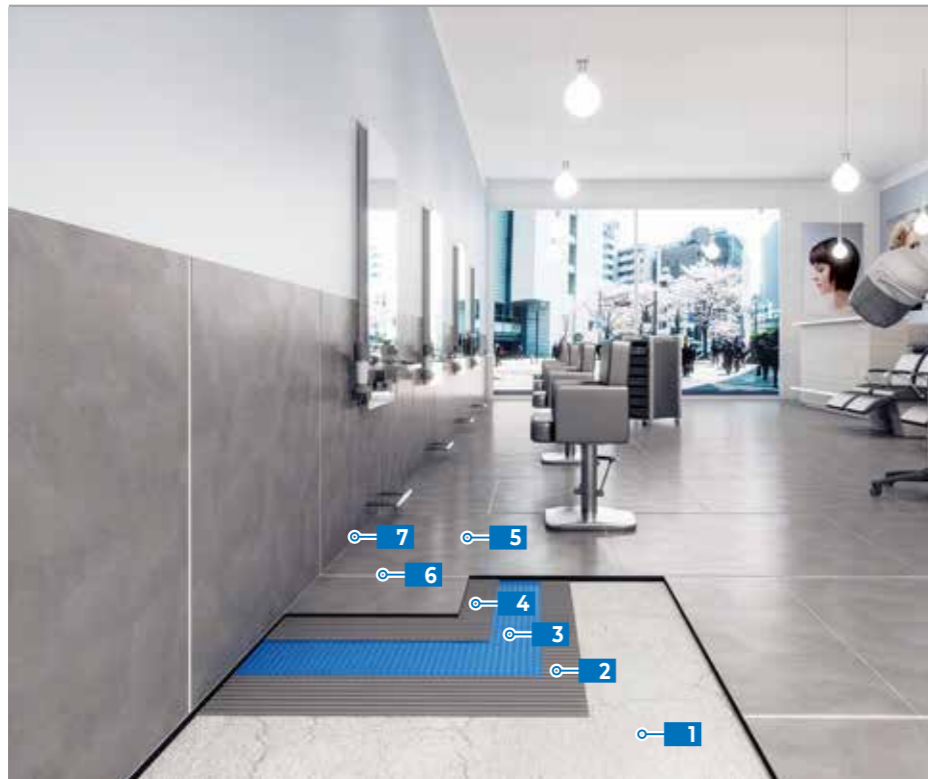
FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchia pavimentazione danneggiata da rimuovere.
- 2 Calcestruzzo.
- 3 Barriera vapore.
- TOPCEM PRONTO**
Per la realizzazione del massetto: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Previo posizionamento lungo tutto il perimetro di una bandella comprimibile in polietilene e su tutta la superficie di uno strato separatore come un foglio di polietilene. Qualora sia necessario, armare il massetto con reti metalliche o prevedere fibre strutturali come **Mapefibre ST30**.
- KERAQUICK MAXI S1**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 5 Piastrelle in ceramica.
- ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- MAPEFLEX PU 45 FT**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.
- 8

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R6.32 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU SOTTOFONDI CEMENTIZI MICRO-FESSURATI MEDIANTE APPLICAZIONE DI MEMBRANA DESOLIDARIZZANTE E ANTIFRATTURA



- 1 Sottofondo esistente fessurato
- 2 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
- 3 Membrana desolidarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**
- 4 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
- 5 Piastrelle in ceramica
- 6 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 7 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo esistente fessurato.
ULTRALITE S1 FLEX QUICK
Stendere l'adesivo sul sottofondo con spatola dentata dente 5 mm per la posa della membrana.
- 2
MAPEGUARD UM 35
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.
- 3
ULTRALITE S1 FLEX QUICK
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 4
5 Piastrelle in ceramica.
- 6
ULTRACOLOR PLUS
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 7
MAPESIL AC ECO
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicene**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R6.33 FISSAGGIO STRUTTURALE IN ZONA SISMICA DI BARRE METALLICHE FILETTATE

1 Resina epossidica per fissaggi chimici strutturali **MAPEFIX EP 100**

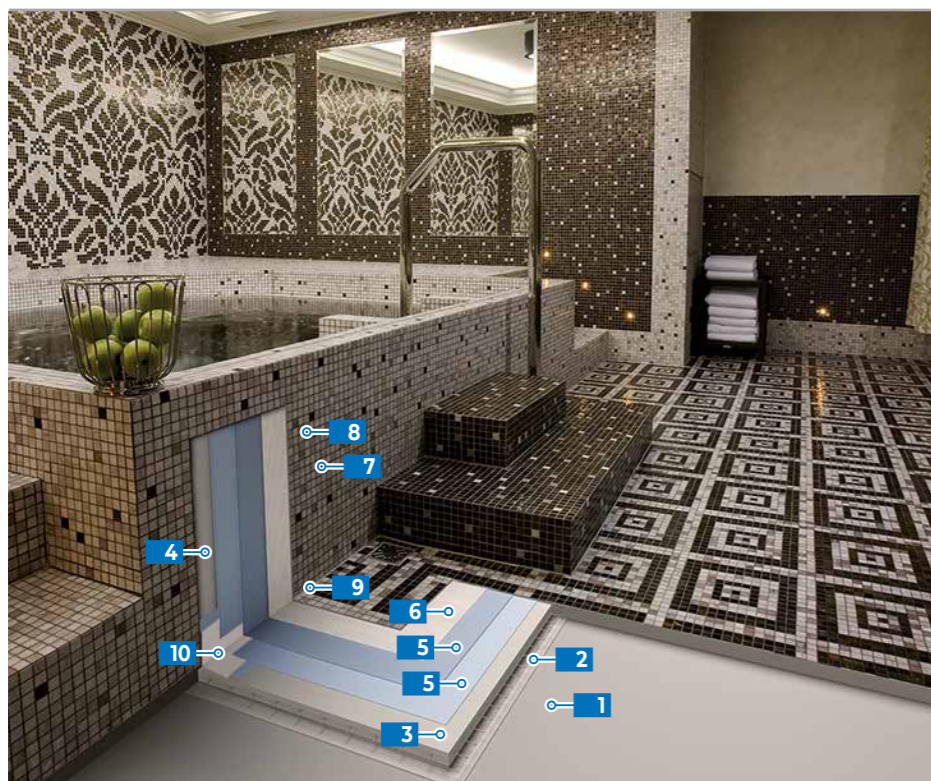
FASI APPLICATIVE**MAPEFIX EP 100**

Perforazione del supporto con roto-percussione o corona diamantata.
Pulizia del foro con alternanza di scovolino e aria compressa o scovolino e acqua in pressione.

Estrusione per il 50-60% del volume del foro, anche bagnato, della resina epossidica **Mapefix EP 100**.

- 1** Inserimento, mediante rotazione, della barra metallica filettata all'interno del foro, verificando la fuoriuscita della resina in eccesso dalla corona circolare esterna
Mantenimento in posizione coassiale della barra metallica all'interno del foro fino al tempo di indurimento finale della resina.
Posizionamento della piastra metallica nel nodo trave-pilastro, facendo coincidere i fori della piastra con le barre metalliche filettate precedentemente ancorate
Serraggio dei dadi sulle teste delle barre metalliche filettate precedentemente ancorate, osservando la coppia di serraggio prevista

N7.1 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI MOSAICO VETROSO IN AMBIENTI UMIDI E AREA SPA



- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Boiacca di adesione
- 3 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 4 Rasatura **PLANITOP FAST 330**
- 5 Impermeabilizzante **MAPELASTIC AQUADEFENSE**
- 6 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX ZERO**
- 7 Mosaico vetroso
- 8 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 9 Sigillante **MAPESIL AC ECO**
- 10 Bandella butilica **MAPEBAND SA**

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in calcestruzzo.
- 2 Boiacca di adesione.
- TOPCEM PRONTO**
Per la realizzazione del massetto: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Previo posizionamento lungo tutto il perimetro di una bandella comprimibile in polietilene e su tutta la superficie di uno strato separatore come un foglio di polietilene.
- PLANITOP FAST 330**
Eseguire una regolarizzazione della superficie applicando il prodotto con spatola metallica lunga o cazzuola per ripristinare il supporto.
- MAPELASTIC AQUADEFENSE**
Applicare il prodotto in due mani mediante rullo a pelo lungo, pennello o spatola per uno spessore finale totale mai inferiore a 0,8 mm.
- ULTRALITE SI FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 7 Mosaico vetroso.
- KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con UltraCare Kerapoxy Cleaner.
- MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.
- MAPEBAND SA**
Posare la bandella in corrispondenza del raccordo avendo cura di rimuovere la pellicola protettiva retrostante e facendo aderire uniformemente lo strato adesivo al supporto.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N7.2 IMPERMEABILIZZAZIONE DI BAGNO O AMBIENTI UMIDI CON MEMBRANA PRONTA ALL'USO E SUCCESSIVA POSA DI PIETRA NATURALE



- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Boiaccia con **PLANICRETE**
- 3 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 4 Nastro gommato **MAPEBAND PE 120**
- 5 Impermeabilizzante pronto all'uso **MAPEGUM WPS** (1° mano)
- 6 Impermeabilizzante pronto all'uso **MAPEGUM WPS** (2° mano)
- 7 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
- 8 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 9 Sigillante **MAPESIL LM**
- 10 Pietra naturale

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in calcestruzzo.
- 2 **PLANICRETE**
Preparare la boiaccia con **Planicrete**, acqua e cemento in rapporto 1:1:3 e applicarla sul supporto mediante pennellessa.
- 3 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e fratazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 4 **MAPEBAND PE 120**
Applicare la bandella elastica per raccordi con **Mapegum WPS**.
- 5 **MAPEGUM WPS** (1° mano)
Applicare la prima mano di prodotto mediante rullo a pelo lungo, pennello o spatola.
- 6 **MAPEGUM WPS** (2° mano)
Applicare la seconda mano di prodotto mediante rullo a pelo lungo, pennello o spatola per uno spessore finale totale mai inferiore a 0,8 mm.
- 7 **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 8 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con UltraCare Kerapoxy Cleaner.
- 9 **MAPESIL LM**
Estrudere un cordolo di sigillante in corrispondenza del raccordo tra i rivestimenti. Per regolare la profondità del sigillante inserire il cordoncino **Mapefoam** per il corretto dimensionamento della sigillatura. Effettuare la finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.
- 10 Pietra naturale.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N7.3 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE RAPIDA E LA POSA DI LVT/SPC IN AMBIENTI UMIDI



- 1 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 2 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 3 Autolivellante **PLANEX HR MAXI**
- 4 Bandella **MAPEGUARD ST**
- 5 Impermeabilizzante pronto all'uso **MAPEGUM WPS**
- 6 Adesivo **ULTRABOND ECO MS 4LVT WALL & FLOOR**
- 7 LVT/SPC.
- 8 Finitura poliuretana **MAPECOAT 4LVT**
- 9 Sigillante ibrido **MAPEFLEX MS CRYSTAL**

FASI APPLICATIVE

- 1 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 2 **ECO PRIM T PLUS**
Applicare mediante pennello o rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.
- 3 **PLANEX HR MAXI**
Stendere in un'unica mano da 2 a 20 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **MAPEGUARD ST**
Posizionare le bande, e relativi pezzi speciali, in corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi tra superfici orizzontali e verticali, angoli e spigoli, fissandole mediante l'utilizzo di MAPEGUM WPS
- 5 **MAPEGUM WPS**
Applicare mediante rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in modo uniforme e a bassi spessori (circa 0,4-0,5 mm per mano); attendere che la prima mano sia asciutta prima di applicare la successiva mano incrociata, applicata mediante spatola liscia.
- 6 **ULTRABOND ECO MS 4LVT WALL&FLOOR**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n.1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole MAPEI n.2 o 3 o TKB
- 7 LVT/SPC.
- 8 **MAPECOAT 4 LVT**
Prima di procedere alla posa del prodotto pulire accuratamente la superficie degli LVT mediante **Ultracoat Pad** rosso o verde. Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), procedere con l'applicazione di una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**) o spruzzo airless.
- 9 **MAPEFLEX MS CRYSTAL**
Applicare il sigillante elastico ibrido trasparente in corrispondenza di giunti di dilatazione e giunti tra pavimento e rivestimento.

N7.4 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE RAPIDA E LA POSA DI RIVESTIMENTI MURALI DECORATIVI IN AMBIENTI UMIDI



FASI APPLICATIVE

- 1 Intonaco cementizio.
- 2 **MAPEGUM WPS**
Applicare mediante rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in modo uniforme e a bassi spessori (circa 0,4-0,5 mm per mano); attendere che la prima mano sia asciutta prima di applicare la successiva mano incrociata, applicata mediante spatola liscia.
- 3 **ULTRABOND ECO DECOR WET**
Adesivo pronto all'uso, non è necessaria alcuna preparazione. Applicare mediante spatola liscia.
- 4 Fibra di vetro decorativa.
- 5 **MAPECOAT DECOR PROTECTION**
Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), procedere con l'applicazione di una mano incrociata di prodotto mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**).
- 6 **MAPEFLEX MS CRYSTAL**
Applicare il sigillante elastico ibrido trasparente in corrispondenza di giunti di dilatazione e giunti tra pavimento e rivestimento.

- 1 Intonaco cementizio
- 2 Impermeabilizzante pronto all'uso **MAPEGUM WPS**
- 3 Adesivo **ULTRABOND ECO DECOR WET**
- 4 Fibra di vetro decorativa
- 5 Finitura poliuretana **MAPECOAT DECOR PROTECTION**
- 6 Sigillante ibrido **MAPEFLEX MS CRYSTAL**

N7.5 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE, CON PRODOTTI PRONTI ALL'USO, IN AMBIENTI UMIDI DI NUOVA COSTRUZIONE E SUCCESSIVA POSA DEL RIVESTIMENTO CERAMICO



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Strato desolidarizzante
- 3 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 4 Impermeabilizzante pronto all'uso **MAPEGUM WPS**
- 5 Nastro gommato **MAPEBAND PE 120**
- 6 Adesivo **KERAFLEX**
- 7 Piastrelle ceramica
- 8 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 9 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**
- 10 Cartongesso
- 11 Adesivo **ULTRAMASTIC III**
- 12 Piastrelle ceramica
- 13 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 14 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL Z PLUS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in calcestruzzo.
- 2 Strato desolidarizzante.
- TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e fratazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Prevo posizionamento lungo tutto il perimetro di una bandella comprimibile in polietilene e su tutta la superficie di uno strato separatore come un foglio di polietilene.
- 3
- MAPEGUM WPS**
Applicare il prodotto in due mani mediante spatola, rullo o pennello per uno spessore finale mai inferiore a 0,8 mm.
- 4
- MAPEBAND PE 120**
Applicare la bandella elastica per raccordi sulla prima mano di **Mapegum WPS** ancora fresca.
- 5
- 6 Piastrelle ceramica.
- 7
- KERAFLEX**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 6
- KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua e eventuale utilizzo di . Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 8
- MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.
- 9
- 10 Cartongesso.
- 10
- ULTRAMASTIC III**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 11
- 12 Piastrelle ceramica.
- 12

KERAPOXY EASY DESIGN

- 13 A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.

MAPESIL Z PLUS

- 14 Sigillare i raccordi tra sanitari e ceramica, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento. Realizzare la finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N7.6

SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN AMBIENTI UMIDI SU PANNELLO MULTIUSO IMPERMEABILE



- 1 Pannelli multiuso impermeabili **MAPEGUARD BOARD**
- 2 Sigillante ibrido **MAPEFLEX MS45**
- 3 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 4 Grès porcellanato
- 5 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**

FASI APPLICATIVE

MAPEGUARD BOARD

1 Tagliare il pannello nelle dimensioni richieste usando un cutter. Fori e aperture per i corpi passanti possono essere realizzati con un trapano a tazza o un seghetto alternativo.

MAPEFLEX MS45

2 Per assemblare i pannelli utilizzati per realizzare tamponamenti d'arredo, mobiletti lavabo ed elementi di arredo utilizzare il sigillante ibrido e un fissaggio meccanico.

ULTRALITE S1 FLEX ZERO

3 Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.

4 Grès porcellanato.

KERAPOXY EASY DESIGN

5 A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N7.7 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN DOCCE FILO PAVIMENTO SU MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE E ANTIFRATTURA



- 1 Canalina **PP DRAIN AQUA PROFILPAS**
- 2 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**
- 3 Membrana impermeabilizzante e antifrattura alcali-resistente incollata con adesivo Mapei di classe minima C2 secondo EN12004 **MAPEGUARD WP 200**
- 4 Adesivo **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 5 Bandella impermeabilizzante **MAPEGUARD ST**
- 6 Impermeabilizzazione angolo interno **MAPEGUARD IC**
- 7 Angolare per l'impermeabilizzazione di piani a differente livello **MAPEGUARD DH-R**
- 8 Guarnizione impermeabilizzante per tubi e scarichi passanti **MAPEGUARD PC**
- 9 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX ZERO**
- 10 Profilo doccia per la finitura del piano inclinato **GLASS PROFILE GPS4 PROFILPAS**
- 11 Profilo doccia per la finitura del piano inclinato **GLASS PROFILE GPS5 PROFILPAS**
- 12 Profilo doccia con pendenza per l'inserimento di pareti in vetro **GLASS PROFILE PROFILE GPS1 PROFILPAS**
- 13 Profilo doccia per l'inserimento di pareti in vetro glass **GLASS PROFILE GPS2 PROFILPAS**
- 14 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX ZERO**
- 15 Piastrelle in grès porcellanato
- 16 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 17 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 **PP DRAIN AQUA PROFILPAS**
Definire le quote del pavimento finito prevedendo le pendenze per lo scarico dell'acqua. Posizionare la canalina e connetterla alla rete di scarico attraverso un tubo a innesto di idoneo diametro. A innesto avvenuto effettuare una prova di tenuta verificandone la funzionalità.
- 2 **TOPCEM PRONTO**
Realizzare il massetto pendenziato del 2% livellandolo a filo del bordo superiore della flangia della canalina: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 3 **MAPEGUARD WP 200**
Posare la membrana con adesivo Mapei di classe minima C2 secondo EN12004 e pressarla uniformemente.
- 4 **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
Applicare l'adesivo a pennello o spatola dente 3 mm o rullo per incollare la membrana impermeabilizzante della canalina e gli accessori del sistema **Mapeguard WP System** su **Mapeguard WP 200**.
- 5 **MAPEGUARD ST**
Incollare con **Mapeguard WP Adhesive** la bandella per impermeabilizzare gli spigoli tra parete-pavimento, tra parete-parete, tra i piani sfalsati e le giunzioni tra membrane adiacenti.
- 6 **MAPEGUARD IC**
Incollare con **Mapeguard WP Adhesive** l'angolare per impermeabilizzare gli angoli interni.
- 7 **MAPEGUARD DH-R**
Incollare con **Mapeguard WP Adhesive** l'angolare per l'impermeabilizzazione dei piani di differente livello.
- 8 **MAPEGUARD PC**
Incollare con **Mapeguard WP Adhesive** le guarnizioni per impermeabilizzare le tubazioni e gli scarichi passanti con le guarnizioni.
- 9 **ULTRALITE SI FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo con spatola dentata per la posa dei profili doccia filo pavimento
- 10 **GLASS PROFILE GPS4 PROFILPAS**
Applicare su adesivo fresco il profilo doccia per la finitura del piano inclinato utile a coprire il dislivello con pendenza del 2%.
- 11 **GLASS PROFILE GPS5 PROFILPAS**
Applicare su adesivo fresco il profilo doccia frontale per la finitura del piano inclinato.
- 12 **GLASS PROFILE GPS1 PROFILPAS**
Applicare su adesivo fresco il profilo doccia con pendenza per l'inserimento di pareti in vetro.
- 13 **GLASS PROFILE GPS2 PROFILPAS**
Applicare su adesivo fresco il profilo doccia per l'inserimento di pareti in vetro.
- 14 **ULTRALITE SI FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea MapeLevel.

- 15 Piastrelle in grès porcellanato.
- 16 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.
Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua e eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 17 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di Mapefoam per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R7.1 SISTEMA PER IL RIFACIMENTO DEI BAGNI CON IMPERMEABILIZZANTE PRONTO ALL'USO E LA POSA DI MOSAICO VETROSO O DI CERAMICA



- 1 Vecchie piastrelle
- 2 Primer **ECO PRIM T PLUS**
- 3 Lisciatura **PLANITOP FAST 330**
- 4 Impermeabilizzante pronto all'uso **MAPELASTIC AQUADEFENSE**
- 5 Scarico a pavimento **DRAIN VERTICAL / DRAIN LATERAL**
- 6 Nastro gommato **MAPEBAND**
- 7 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX QUICK**
- 8 Mosaico vetroso
- 9 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 10 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**
- 11 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN + MAPEGLITTER**

FASI APPLICATIVE

- 1 Le vecchie piastrelle dovranno essere ben ancorate al fondo e pulite. La pulizia superficiale del pavimento esistente si potrà eseguire mediante **UltraCare HD Cleaner** diluito 1:5 o 1:10 concordemente al tenore di sporco presente sul pavimento.
- 2 **ECO PRIM T PLUS**
Applicare il primer a rullo, pennello o spatola.
- 3 **PLANITOP FAST 330**
Eseguire una regolarizzazione della superficie applicando il prodotto con spatola metallica lunga o cazzuola.
- 4 **MAPELASTIC AQUADEFENSE**
Applicare il prodotto in due mani mediante rullo a pelo lungo, o pennello o spatola per uno spessore finale mai inferiore a 0,8 mm.
- 5 **DRAIN VERTICAL / DRAIN LATERAL**
Inserire lo scarico a pavimento nella tubazione di deflusso delle acque e comprimere la mascherina di tessuto su **Mapelastic AquaDefense** con spatola liscia.
- 6 **MAPEBAND**
Applicare la bandella elastica per raccordi sulla prima mano di **Mapelastic AquaDefense** ancora fresca.
- 7 **ULTRALITE SI FLEX QUICK**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 8 Mosaico vetroso.
- 9 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 10 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.
- 11 **KERAPOXY EASY DESIGN + MAPEGLITTER**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. L'aggiunta di **MapeGlitter** nell'impasto crea particolari effetti estetici. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.

R7.2 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI CERAMICA IN BOX DOCCIA, BAGNI E SPOGLIATOI IN SOVRAPPOSIZIONE A PAVIMENTAZIONI ESISTENTI



- 1 Vecchie piastrelle
- 2 Primer **ECO PRIM GRIP PLUS**
- 3 Lisatura **NIVORAPID**
- 4 Nastro gommato **MAPEBAND PE 120**
- 5 Impermeabilizzante **MAPEGUM WPS** (1° mano)
- 6 Scarico a pavimento **DRAIN VERTICAL**
- 7 Impermeabilizzante **MAPEGUM WPS** (2° mano)
- 8 Adesivo **KERAFLEX EXTRA SI ZERO**
- 9 Piastrelle in grès porcellanato
- 10 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 11 Sigillante **MAPESIL AC ECO**
- 12 Lisatura **NIVOPLAN + PLANICRETE**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchie piastrelle.
- 2 **ECO PRIM GRIP PLUS**
Applicare mediante pennello o rullo.
- 3 **NIVORAPID**
Eseguire la rasatura mediante spatola metallica lunga.
- 4 **MAPEBAND PE 120**
Applicare la bandella elastica per raccordi con **MAPEGUM WPS**
- 5 **MAPEGUM WPS** (1° mano)
Applicare la prima mano di prodotto mediante rullo a pelo lungo, pennello o spatola.
- 6 **DRAIN VERTICAL e DRAIN LATERAL**
Inserire gli scarichi a pavimento nella tubazione di deflusso delle acque e comprimere la mascherina di tessuto su **MAPEGUM WPS** con spatola liscia.
- 7 **MAPEGUM WPS** (2° mano)
Applicare la seconda mano di prodotto mediante rullo a pelo lungo, pennello o spatola per uno spessore finale totale mai inferiore a 0,8 mm.
- 8 **KERAFLEX EXTRA SI ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 9 Piastrelle in grès porcellanato.
- 10 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 11 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento della sigillatura e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicene**.
- 12 **NIVOPLAN + PLANICRETE**
Preparare la boiaca con **Nivoplan**, acqua e **Planicrete** e applicarla sul supporto mediante spatola liscia.

R7.3

SISTEMA PER LA POSA DI LVT/SPC IN AMBIENTI UMIDI ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE A CERAMICHE ESISTENTI



- 1 Vecchia ceramica
- 2 Rasatura **PLANIPREP CONTRACT**
- 3 Adesivo **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
- 4 LVT/SPC
- 5 Stuccatura **FLEXCOLOR 4 LVT**
- 6 Finitura poliuretana **MAPECOAT 4 LVT**
- 7 Sigillante **MAPESIL AC + MAPEFOAM**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchia ceramica.
- 2 **PLANIPREP CONTRACT**
Applicare in una o più mani (a distanza di circa 2-3 ore) con spatola metallica liscia, al fine di eliminare le irregolarità presenti tra una piastrella e l'altra.
- 3 **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole Mapei n. 2 o 3 o TKB B1).
- 4 LVT/SPC.
- 5 **FLEXCOLOR 4 LVT**
Applicare una volta che l'adesivo utilizzato per la posa degli LVT sia asciutto.
Riempire le fughe utilizzando l'apposita spatola di gomma MAPEI. Dopo 15-20 minuti dall'applicazione, rimuovere il residuo mediante spugna umida.
- 6 **MAPECOAT 4 LVT**
Prima di procedere alla posa del prodotto pulire accuratamente la superficie degli LVT mediante **Ultracoat Pad**, rosso o verde. Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), procedere con l'applicazione di una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3 o T5**) o spruzzo airless.
- 7 **MAPESIL AC**
Applicare il sigillante siliconico monocomponente acetico in corrispondenza di giunti di dilatazione e giunti tra pavimento e rivestimento previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

R7.4 SISTEMI PER LA POSA DI LVT/SPC IN AMBIENTI UMIDI ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE A CERAMICHE ESISTENTI



- 1 Pavimentazione in ceramica esistente
- 2 Rasatura **PLANIPREP CONTRACT** grigio
- 3 Adesivo **ULTRABOND ECO MS 4LVT WALL&FLOOR**
- 4 LVT
- 5 Finitura poliuretana **MAPECOAT 4 LVT**
- 6 Sigillante ibrido **MAPEFLEX MS CRYSTAL**

FASI APPLICATIVE

- 2 **PLANIPREP CONTRACT** grigio
Applicare in una o più mani (a distanza di circa 2-3 ore) con spatola metallica liscia, al fine di eliminare le irregolarità presenti tra una piastrella e l'altra.
- 3 **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole Mapei n. 2 o 3 o TKB B1).
- 4 LVT.
- 5 **MAPECOAT 4 LVT**
Prima di procedere alla posa del prodotto pulire accuratamente la superficie degli LVT mediante Ultracoat Pad. rosso o verde. Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), applicare una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**) o spruzzo airless.
- 6 **MAPEFLEX MS CRYSTAL**
Applicare il sigillante elastico ibrido trasparente in corrispondenza di giunti di dilatazione e giunti tra pavimento e rivestimento.

R7.5 SISTEMI PER LA POSA DI RIVESTIMENTI MURALI DECORATIVI IN AMBIENTI UMIDI ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE A CERAMICHE ESISTENTI

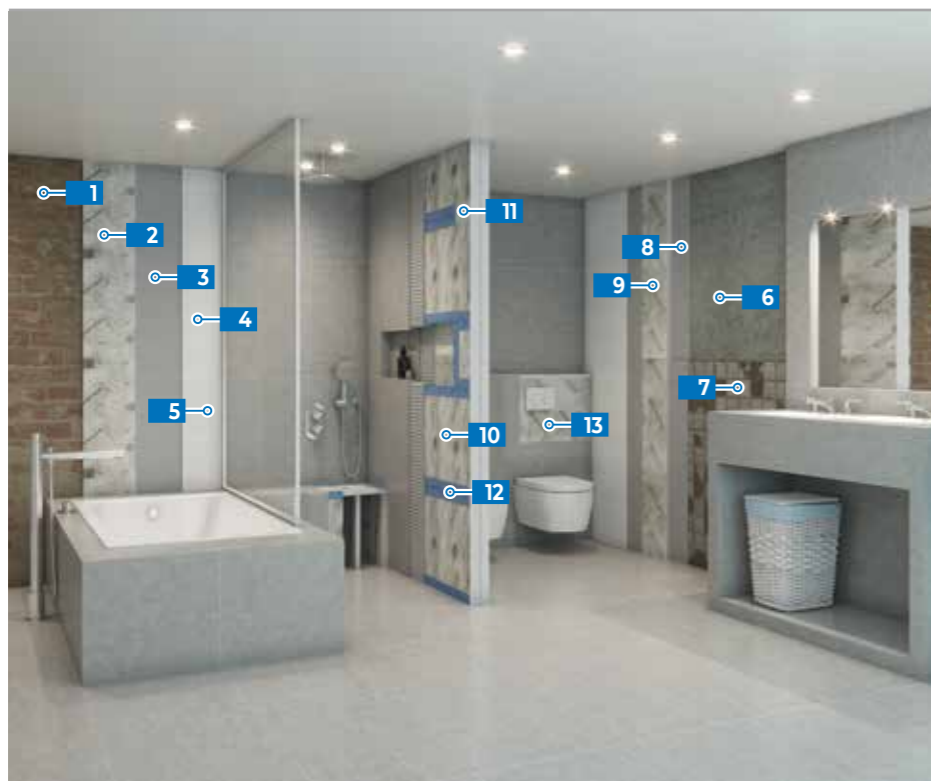


- 1 Rivestimento in ceramica esistente
- 2 Rasatura **PLANIPREP CONTRACT** bianco
- 3 Adesivo **ULTRABOND ECO DECOR WET**
- 4 Fibra di vetro decorativa
- 5 Finitura poliuretana **MAPECOAT DECOR PROTECTION**
- 6 Sigillante ibrido **MAPEFLEX MS CRYSTAL**

FASI APPLICATIVE

- 1 Rivestimento in ceramica esistente.
- 2 **PLANIPREP CONTRACT** bianco
Applicare in una o più mani (a distanza di circa 2-3 ore) con spatola metallica liscia, al fine di eliminare le irregolarità presenti tra una piastrella e l'altra.
- 3 **ULTRABOND ECO DECOR WET**
Adesivo pronto all'uso e non è necessaria alcuna preparazione. Applicare mediante spatola liscia.
- 4 Fibra di vetro decorativa.
- 5 **MAPECOAT DECOR PROTECTION**
Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), applicare una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**).
- 6 **MAPEFLEX MS CRYSTAL**
Applicare il sigillante elastico ibrido trasparente in corrispondenza di giunti di dilatazione e giunti tra pavimento e rivestimento.

R7.6 SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN AMBIENTI UMIDI SU PANNELLO MULTIUSO IMPERMEABILE



- 1 Muratura
- 2 Posa a punti e cordoli con adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO** del pannello multiuso impermeabile **MAPEGUARD BOARD**
- 3 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 4 Piastrelle in ceramica
- 5 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 6 Intonaco degradato
- 7 Vecchie piastrelle
- 8 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 9 Pannello multiuso impermeabile **MAPEGUARD BOARD**
- 10 Pannelli multiuso impermeabili **MAPEGUARD BOARD** assemblati con sigillante ibrido **MAPEFLEX MS45** e adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 11 Adesivo **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 12 Bandella **MAPEGUARD ST**
- 13 Pannelli multiuso impermeabili **MAPEGUARD BOARD** assemblati con sigillante ibrido **MAPEFLEX MS45**

FASI APPLICATIVE

- 1 Muratura.
- 2 **Posa a punti e cordoli con adesivo Ultralite S1 Flex zero del pannello multiuso impermeabile Mapeguard Board.**
Tagliare il pannello nelle dimensioni richieste usando un cutter. Eseguire l'incollaggio del pannello direttamente sul sottofondo utilizzando l'adesivo applicato a punti e cordoli.
- 3 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 4 Piastrelle in ceramica.
- 5 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 6 Intonaco degradato.
- 7 Vecchie piastrelle.
- 8 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto a letto pieno.
- 9 **MAPEGUARD BOARD**
Tagliare il pannello nelle dimensioni richieste usando un cutter e procedere alla posa su adesivo fresco.
- 10 **Pannelli multiuso impermeabili Mapeguard Board assemblati con sigillante ibrido Mapeflex MS45 e adesivo Ultralite S1 Flex Zero.**
Per assemblare i pannelli utilizzati per realizzare pareti doccia applicare il sigillante ibrido lungo i bordi dei pannelli e l'adesivo sulle superfici dei pannelli sovrapposti.
- 11 **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
Applicare l'adesivo a pennello o spatola dente 3 mm o rullo per l'incollaggio degli accessori impermeabilizzanti.
- 12 **MAPEGUARD ST**
Sigillare le giunzioni tra i singoli pannelli con la bandella impermeabilizzante e sigillare tutti i punti critici (angoli, spigoli, corpi passanti) con gli appositi accessori del sistema **Mapeguard (Mapeguard IC, Mapeguard EC, Mapeguard PC, Mapeguard DH-R / Mapeguard DH-L)**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N8.1 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI BALCONI DI NUOVA COSTRUZIONE CON PRODOTTI CEMENTIZI MONOCOMPONENTI E SUCCESSIVA POSA DEL RIVESTIMENTO

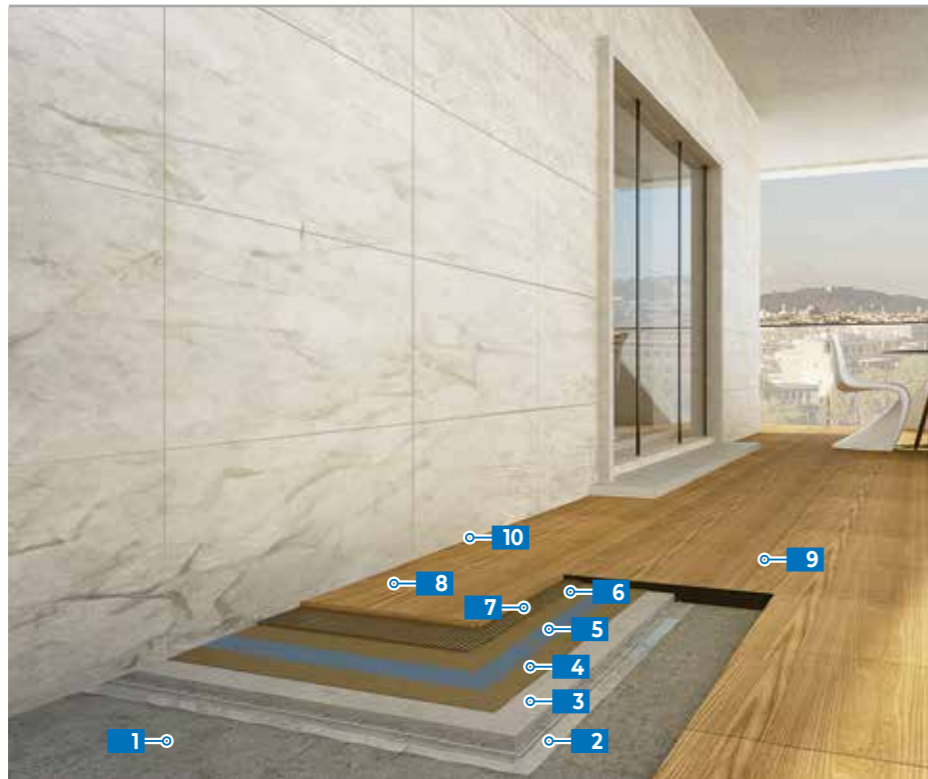


- 1 Supporto cementizio pulito asciutto e meccanicamente resistente
- 2 Nastro autoadesivo butilico **MAPEBAND SA**
- 3 Malta cementizia monocomponente impermeabilizzante **MONOLASTIC - 1° mano**
- 4 Malta cementizia monocomponente impermeabilizzante **MONOLASTIC - 2° mano**
- 5 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 6 Piastrelle
- 7 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 8 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

FASI APPLICATIVE

- 1 Il supporto cementizio dovrà presentarsi pulito, asciutto e meccanicamente resistente. Eventuali fessurazioni esistenti potranno essere sigillate mediante **Eporip**, resina epossidica fluida per la sigillatura delle fessurazioni.
- 2 **MAPEBAND SA**
Tagliare la bandella della lunghezza desiderata, rimuovere la pellicola protettiva retrostante ed applicare facendo aderire bene la bandella al supporto.
- 3 **MONOLASTIC - 1° mano**
Applicare il prodotto mediante spatola dentata.
- 4 **MONOLASTIC - 2° mano:**
Applicare il prodotto mediante spatola liscia.
- 5 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 6 Piastrelle.
- 7 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 8 **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

N8.2 IMPERMEABILIZZAZIONE DI TERRAZZI CON MEMBRANA CEMENTIZIA CO₂ COMPENSATA E SUCCESSIVA POSA DI RIVESTIMENTO



- 1 Soletta in calcestruzzo
- 2 Barriera al vapore fogli in polietilene
- 3 Massetto **TURBOMASS VAGA**
- 4 Impermeabilizzante **MAPELASTIC ZERO**
- 5 Armatura di rinforzo **MAPENET 150**
- 6 Impermeabilizzante **MAPELASTIC ZERO**
- 7 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 8 Piastrelle di grès porcellanato
- 9 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 10 Sigillante **MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Soletta in calcestruzzo.
- 2 Barriera al vapore fogli in polietilene.
- TURBOMASS VAGA**
3 Impastare con 1 litro di acqua per sacchetto e stendere o pompare con le macchine tradizionali per massetti. Compattare bene. Prodotto certificato cam ed epd, compatibile con pavimentazioni riscaldanti, fibrato, a rapida asciugatura (4gg).
- MAPELASTIC ZERO:**
4 Applicare la prima mano di prodotto impermeabilizzante con spatola dentata.
- MAPENET 150**
5 sulla prima mano ancora fresca di **Mapelastic Zero**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.
- MAPELASTIC ZERO (seconda mano)**
6 Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
7 Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 8 Piastrelle di grès porcellanato.
- ULTRACOLOR PLUS**
9 A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- MAPESIL AC ECO**
10 Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N8.3 IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA CEMENTIZIA A RAPIDO ASCIUGAMENTO E POSA DI CERAMICA SU TERRAZZE CON SISTEMA DI ISOLAMENTO ACUSTICO



- 1 Sottofondo in calcestruzzo **CALCESTRUZZO VAGA RCK 37**
- 2 Pannello coibente
- 3 Strato desolidarizzante
- 4 Pannello insonorizzante **MAPESILENT PANEL**
- 5 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
- 6 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
- 7 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 8 Scarico a pavimento **DRAIN VERTICAL**
- 9 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC TURBO ZERO**
- 10 TNT in polipropilene **MAPETEX SEL N**
- 11 Nastro gommato **MAPEBAND EASY**
- 12 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 13 Grès porcellanato
- 14 Fugatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 15 Sigillante **MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 **CALCESTRUZZO VAGA RCK 37**
Impastare con 1,5 litri di acqua per sacchetto, stendere o pompare con le macchine tradizionali per calcestruzzi, vibrare. Prodotto certificato CAM ed EPD, con fibre strutturali, indispensabile in tutte quelle situazioni in cui non è possibile utilizzare l'autobetoniera.
- 2 Pannello coibente.
- 3 Strato desolidarizzante.
- 4 **MAPESILENT PANEL**
Posizionare le quadrotte con lo strato fibroso (parte chiara) rivolto verso il basso, curandone il loro perfetto accostamento.
- 5 **MAPESILENT TAPE**
Sigillare le giunzioni tra quadrotte adiacenti con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.
- 6 **MAPESILENT BAND R**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto.
- 7 **TOPCEM PRONTO**
Realizzare il massetto di pendenza: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 8 **DRAIN VERTICAL**
Inserire lo scarico a pavimento nella tubazione di deflusso delle acque e comprimere la mascherina di tessuto su **Mapelastico Turbo Zero** con spatola liscia.
- 9 **MAPELASTIC TURBO ZERO**
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 10 **MAPETEX SEL N**
Sulla prima mano ancora fresca di **Mapelastico Turbo Zero**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.
- 11 **MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella elastica per raccordi e giunti con **Mapelastico Turbo Zero**.
- 12 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 13 Grès porcellanato.
- 14 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.

- 15 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N8.4 IMPERMEABILIZZAZIONE DI FIORIERE CON MEMBRANA POLIUREATANICA DA APPLICARE A MANO

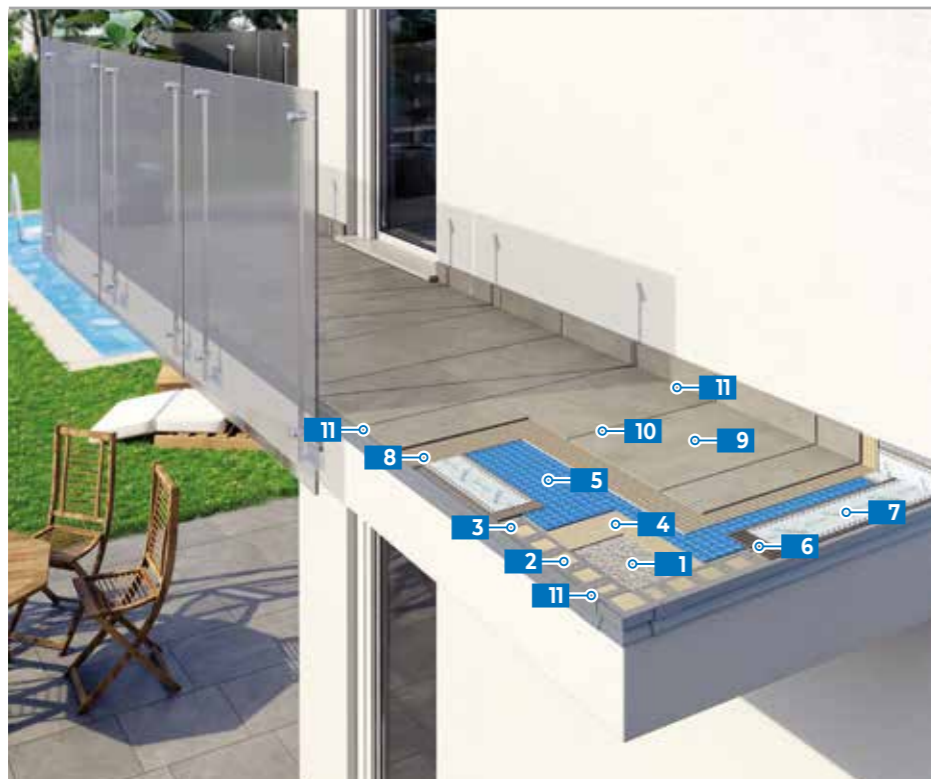


- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Primer **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 3 Impermeabilizzazione **PURTOP EASY + PURTOP ADY**
- 4 Strato drenante **POLYFOND KIT DRAIN**
- 5 Finitura colorata **MAPECOAT PU 20 N**
- 6 Adesivo **KERALASTIC**
- 7 Nuova pavimentazione
- 8 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 9 Sigillante **MAPESIL AC ECO + MAPEFOAM**

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con **Quarzo 0,5**, quando ancora fresco.
- 3 **PURTOP EASY + PURTOP ADY**
Applicare il prodotto in una sola mano mediante spatola o spruzzo per uno spessore finale mai inferiore a 1,2 mm.
- 4 **POLYFOND KIT DRAIN**
Stendere la membrana drenante sullo strato impermeabile asciutto prima di eseguire il riempimento con terra.
- 5 **MAPECOAT PU 20 N**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica, miscelata con il filler, mediante rullo.
- 6 **KERALASTIC**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 7 Nuova pavimentazione.
- 8 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 9 **MAPESIL AC ECO + MAPEFOAM**
Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

N8.5 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI CERAMICA SU TERRAZZI E BALCONI CON MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE, DESOLIDARIZZANTE E ANTIFRATTURA



- 1 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**
- 2 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 3 Profilo per balconi e terrazze **PROTEC CPGV PROFILPAS**
- 4 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 5 Membrana antifrattura, desolidarizzante e impermeabilizzante **MAPEGUARD UM 35**
- 6 Adesivo **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 7 Nastro in gomma **MAPEBAND EASY**
- 8 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 9 Piastrelle in ceramica
- 10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 11 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

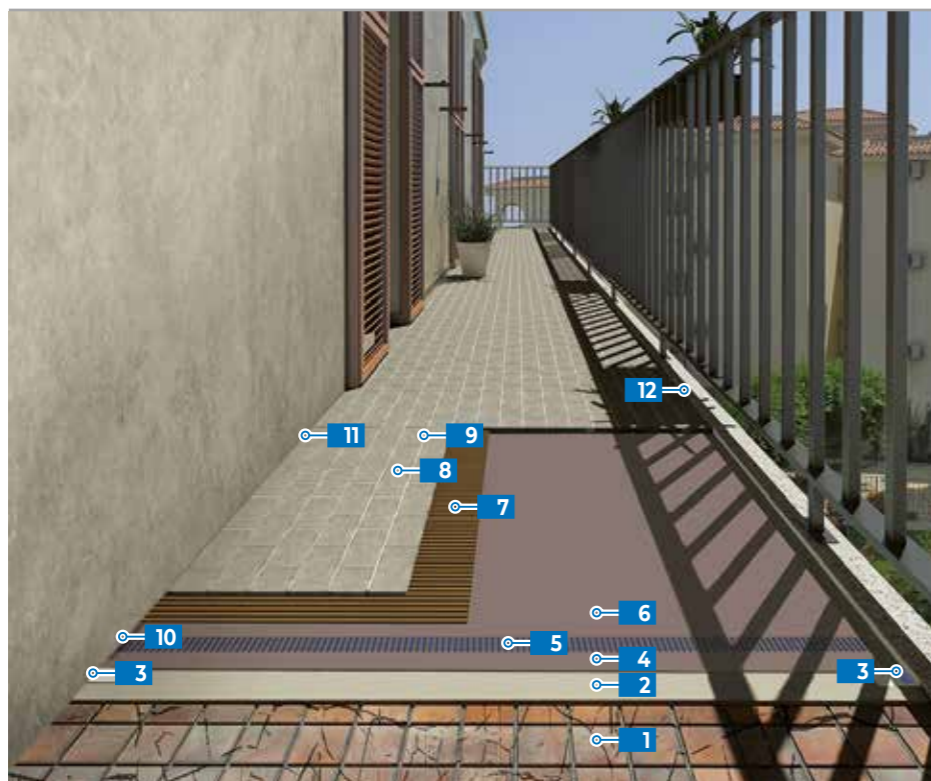
FASI APPLICATIVE

- 1 TOPCEM PRONTO**
 Realizzare il massetto di pendenza in spessore compreso tra 40 e 80 mm. Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 2 KERAFLEX MAXI SI ZERO**
 Stendere con spatola dentata l'adesivo sul massetto sulla cornice del balcone per la posa dei profili perimetrali.
- 3 PROTEC CPGV PROFILPAS**
 Applicare i profili perimetrali per la protezione e finitura dei bordi esterni del balcone. Eventualmente prevedere in aggiunta un fissaggio meccanico. Mantenere una distanza di circa 5 mm tra profilo-profilo e tra profilo-angolo esterno/interno 90°. In corrispondenza delle giunte tra profili applicare l'apposito pezzo di giunzione.
- 4 KERAFLEX MAXI SI ZERO**
 Stendere l'adesivo sul massetto con spatola dentata dente 5 mm per la posa della membrana.
- 5 MAPEGUARD UM 35**
 Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.
- 6 MAPEGUARD WP ADHESIVE**
 Stendere l'adesivo con spatola dente 3 mm.
- 7 MAPEBAND EASY**
 Applicare la bandella per impermeabilizzare le giunzioni tra membrane adiacenti, tutti gli angoli e gli spigoli tra membrana e pareti perimetrali.
- 8 KERAFLEX MAXI SI ZERO**
 Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 9** Piastrelle in ceramica.
- 10 ULTRACOLOR PLUS**
 A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 11 MAPESIL AC ECO**
 Sigillare i vari elementi di profilo balcone sulla parte terminale. Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R8.1 IMPERMEABILIZZAZIONE DI BALCONI E TERRAZZI ESISTENTI CON MEMBRANA CEMENTIZIA A RAPIDO ASCIUGAMENTO E SUCCESSIVA POSA DI RIVESTIMENTO



- 1 Vecchia ceramica
- 2 Rasatura **PLANITOP FAST 330**
- 3 Bandella autoadesiva **MAPEBAND SA**
- 4 Impermeabilizzante **MAPELASTIC TURBO** (1° mano)
- 5 Rete in fibra di vetro **MAPENET 150**
- 6 Impermeabilizzante **MAPELASTIC TURBO** (2° mano)
- 7 Adesivo **KERAQUICK MAXI SI**
- 8 Klinker
- 9 Fugatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 10 Sigillante **MAPESIL AC + MAPEFOAM**
- 11 Sigillante **MAPEFLEX PU 45 FT**
- 12 Sigillante **MAPESIL LM**

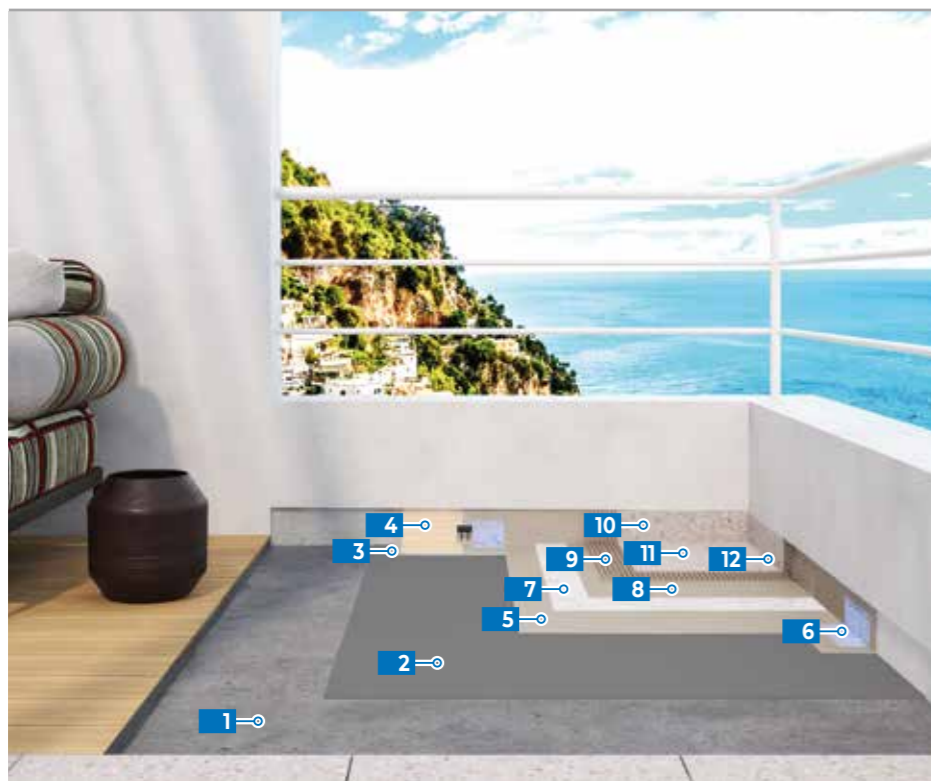
FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchia ceramica.
- 2 **PLANITOP FAST 330**
Eeguire la rasatura mediante spatola metallica lunga o cazzuola per realizzare le corrette pendenze.
- 3 **MAPEBAND SA**
Posare **Mapeband SA** nel punto di partenza del raccordo e rimuovere parzialmente uno dei due lembi della pellicola protettiva poi togliere la restante parte della pellicola protettiva e completare la posa.
- 4 **MAPELASTIC TURBO** (prima mano)
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.
- 5 **MAPENET 150**
Sulla prima mano ancora fresca di **Mapelastic Turbo**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.
- 6 **MAPELASTIC TURBO** (seconda mano)
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 7 **KERAQUICK MAXI SI**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 8 Klinker.
- 9 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 10 **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.
- 11 **MAPEFLEX PU 45 FT**
Sigillare elasticamente il perimetro di contatto tra parete e pavimento.
- 12 **MAPESIL LM**
Sigillare elasticamente il punto di contatto tra pietra e klinker.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R8.2 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI BALCONI E TERRAZZE ESISTENTI CON MEMBRANA CEMENTIZIA A RAPIDO ASCIUGAMENTO E SUCCESSIVA POSA DEL RIVESTIMENTO



- 1 Supporto cementizio esistente pulito, asciutto e meccanicamente resistente
- 2 Regolarizzazione **PLANITOP FAST 330**
- 3 Adesivo strutturale **ADESILEX PG4 + QUARZO 0,5**
- 4 Scarico a parete **DRAIN FRONT**
- 5 Impermeabilizzante **MAPELASTIC TURBO** (1° mano)
- 6 Bandella **MAPEBAND EASY**
- 7 Armatura di rinforzo **MAPETEX SEL N**
- 8 Impermeabilizzante **MAPELASTIC TURBO** (2° mano)
- 9 Adesivo **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 10 Rivestimento per esterno
- 11 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 12 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

FASI APPLICATIVE

- 1 Il supporto cementizio dovrà presentarsi pulito, asciutto e meccanicamente resistente. Eventuali fessurazioni esistenti potranno essere sigillate mediante **Eporip**, resina epossidica fluida per la sigillatura delle fessurazioni.
- 2 **PLANITOP FAST 330**
Eeguire una regolarizzazione della superficie applicando il prodotto con spatola metallica lunga o cazzuola per ripristinare le corrette pendenze.
- 3 **ADESILEX PG4 + QUARZO 0,5**
Applicare una prima mano di prodotto con spatola liscia.
- 4 **DRAIN FRONT**
Su **Adesilex PG4** ancora fresco, inserire lo scarico a parapetto e rifinire con una seconda mano di **Adesilex PG4** spagliando il prodotto con **Quarzo 0,5**.
- 5 **MAPELASTIC TURBO** - 1° mano
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.
- 6 **MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella elastica per raccordi e giunti su **Mapelastic Turbo** ancora fresco.
- 7 **MAPETEX SEL N**
Sulla prima mano ancora fresca di **Mapelastic Turbo**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.
- 8 **MAPELASTIC TURBO** - 2° mano
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 9 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 10 Rivestimento per esterno.
- 11 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 12 **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R8.3 IMPERMEABILIZZAZIONE DI TERRAZZI E BALCONI DI NUOVA COSTRUZIONE CON MEMBRANA CEMENTIZIA A RAPIDO ASCIUGAMENTO E SUCCESSIVA POSA DI RIVESTIMENTO



- 1 Calcestruzzo **CALCESTRUZZO RCK40**
- 2 Promotore di adesione **EPORIP**
- 3 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 4 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC TURBO** 1° mano
- 5 Nastro gommato **MAPEBAND EASY**
- 6 Adesivo epossidico **ADESILEX PG4** spagliato con **QUARZO 0,5**
- 7 Scarico a parete **DRAIN FRONT**
- 8 Nastro gommato **MAPETEX SEL N**
- 9 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC TURBO** 2° mano
- 10 Adesivo **ULTRALITE SI FLEX QUICK**
- 11 Piastrelle di ceramica
- 12 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 13 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 **CALCESTRUZZO VAGA RCK40**
Impastare con 1,5 litri di acqua per sacchetto, stendere o pompare con le macchine tradizionali per calcestruzzi, vibrare. Prodotto certificato CAM ed EPD, con fibre strutturali, indispensabile in tutte quelle situazioni in cui non è possibile utilizzare l'autobetoniera.
- 2 **EPORIP**
Applicare tramite pennello o spatola per eseguire la ripresa di getto per la realizzazione del massetto in aderenza.
- 3 **TOPCEM PRONTO**
Realizzare il massetto di pendenza: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 4 **MAPELASTIC TURBO** - 1° mano
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.
- 5 **MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella elastica per raccordi e giunti su **Mapelastic Turbo** ancora fresco.
- 6 **ADESILEX PG4 + QUARZO 0,5**
Applicare una prima mano di prodotto con spatola liscia.
- 7 **DRAIN FRONT**
Su **Adesilex PG4** ancora fresco, inserire lo scarico a parapetto e rifinire con una seconda mano di **Adesilex PG4** spagliando il prodotto con **Quarzo 0,5**.
- 8 **MAPETEX SEL N**
Sulla prima mano ancora fresca di **Mapelastic Turbo**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.
- 9 **MAPELASTIC TURBO** - 2° mano
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 10 **ULTRALITE SI FLEX QUICK**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 11 Piastrelle di ceramica.
- 12 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 13 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R8.4 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA CEMENTIZIA A CO₂ COMPENSATA E LA POSA DI CERAMICA IN TERRAZZE E COPERTURE PIANE IN SOVRAPPOSIZIONE A PAVIMENTAZIONI ESISTENTI



- 1 Pavimento esistente, pulizia mediante **ULTRACARE HD CLEANER**
- 2 Rasatura **PLANITOP FAST 330**
- 3 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC ZERO**
- 4 Scarico a pavimento **DRAIN VERTICAL**
- 5 Rete in fibra di vetro **MAPENET 150**
- 6 Nastro gommato **MAPEBAND EASY**
- 7 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC ZERO**
- 8 Adesivo **KERAFLEX EXTRA S1 ZERO**
- 9 Piastrella
- 10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 11 Sigillante **MAPEFLEX PU 45 FT**
- 12 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL LM**

FASI APPLICATIVE

- 1 **ULTRACARE HD CLEANER**
Il pavimento esistente dovrà presentarsi ben incollato e pulito. La pulizia superficiale si potrà eseguire mediante **UltraCare HD Cleaner** diluito in acqua 1:5 o 1:10 concordemente al grado di pulizia richiesto.
- 2 **PLANITOP FAST 330**
Eseguire una rasatura mediante spatola per eseguire le corrette pendenze.
- 3 **MAPELASTIC ZERO - 1° mano**
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.
- 4 **DRAIN VERTICAL**
Inserire lo scarico verticale nella tubazione di deflusso delle acque meteoriche e comprimere la mascherina di tessuto su **Mapelastic ZERO** con spatola liscia.
- 5 **MAPENET 150**
Srotolare la rete sulla prima mano di **Mapelastic ZERO**, ancora fresca.
- 6 **MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella elastica per raccordi e giunti su **Mapelastic ZERO** ancora fresco.
- 7 **MAPELASTIC ZERO - 2° mano**
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 8 **KERAFLEX EXTRA S1 ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 9 Piastrella.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 11 **MAPEFLEX PU 45 FT**
Sigillare i giunti di dilatazione e di frazionamento, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.
- 12 **MAPESIL LM**
Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

R9.1 SISTEMA DUREVOLE PER LA PROTEZIONE E IL RIPRISTINO DEI FRONTALINI DEI BALCONI CON FINITURA ELASTOMERICA E PER LA VERNICIATURA DI RINGHIERE IN METALLO



FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto in calcestruzzo.
- 2 **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
Applicare a pennello in 2 mani fino a ottenere uno spessore totale minimo di 2 mm, previa accurata spazzolatura, per la protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura.
- 3 **PLANITOP RASA & RIPARA ZERO**
Applicare la malta non strutturale a cazzuola o a spatola per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, senza necessità di casseri in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm.
- 4 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 5 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.
- 6 **DURSILAC NO RUST**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo una o due mani di fondo su supporto opportunamente preparato.
- 7 **DURSILAC SATIN**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo due mani di smalto su fondo antiruggine asciutto.

- 1 Supporto in calcestruzzo
- 2 Passivante dei ferri d'armatura **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Malta tissotropica per ripristino e rasatura **PLANITOP RASA & RIPARA ZERO**
- 4 Primer acrilico **MALECH**
- 5 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
- 6 Fondo antiruggine per esterni **DURSILAC NO RUST**
- 7 Smalto acril-uretanico all'acqua **DURSILAC SATIN**

R9.2

SISTEMA PER IL RIPRISTINO RAPIDO E LA PROTEZIONE DI FRONTALINI DI BALCONE ED ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO



- 1 Calcestruzzo
- 2 Passivante dei ferri d'armatura **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Malta tissotropica per ripristino e rasatura **PLANITOP RASA & RIPARA ZERO**
- 4 Malta strutturale tissotropica per ripristino e rasatura **PLANITOP RASA & RIPARA R4 ZERO**
- 5 Primer acrilico **MALECH**
- 6 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
Applicare a pennello in 2 mani fino a ottenere uno spessore totale minimo di 2 mm, previa accurata spazzolatura, per la protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura.
- 3 **PLANITOP RASA & RIPARA ZERO**
Applicare la malta non strutturale a cazzuola o a spatola per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, senza necessità di casseri in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm.
- 4 **PLANITOP RASA & RIPARA R4 ZERO**
Applicare la malta strutturale a cazzuola o a spatola per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, senza necessità di casseri in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm.
- 5 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 6 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R9.3 SISTEMA PER IL RIPRISTINO E LA PROTEZIONE DI FRONTALINI DI BALCONE ED ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI A FORTE CORROSIONE

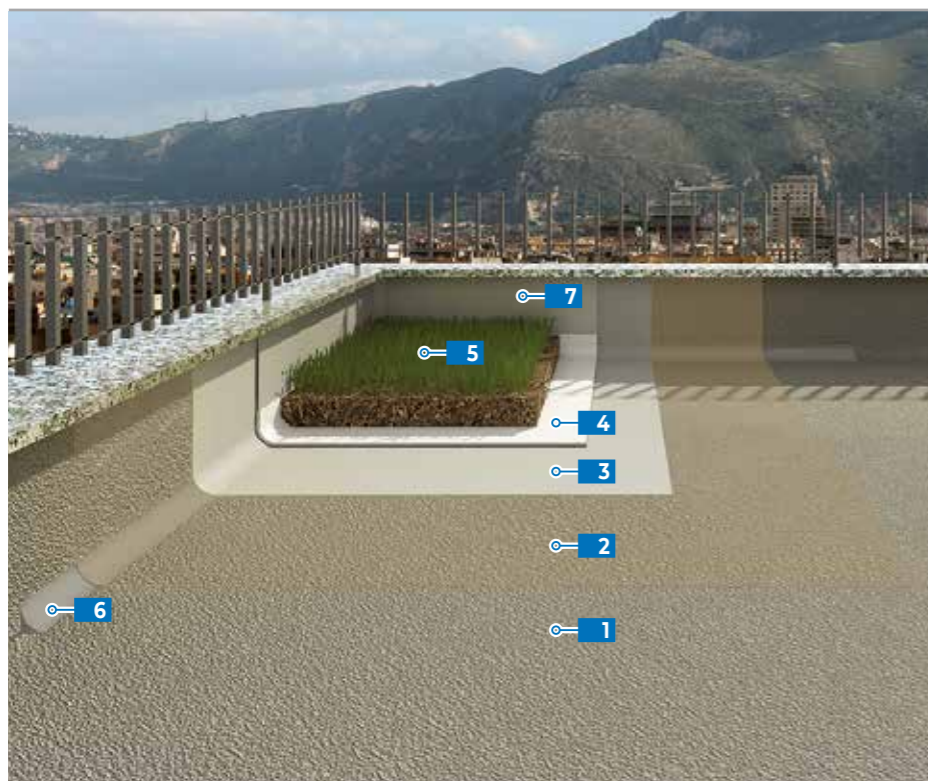


FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPEGROUT 430 ZERO**
Applicare la malta tissotropica a cazzuola o a spatola, senza necessità di casseri, in uno spessore massimo di 4 cm per strato. In alternativa è possibile l'applicazione a spruzzo mediante l'impiego di macchina intonacatrice a miscelazione continua.
- 3 **MAPESHIELD CORROSION CONTROL**
Applicare la lamina di zinco lungo la struttura facendola aderire perfettamente alla superficie mediante l'ausilio di un rullo di gomma. Collegare le connessioni, realizzate in precedenza, all'anodo laminare mediante fissaggio meccanico.
- 4 **MAPEFLEX MS 45**
Sigillare le aree terminali della lamina e le eventuali giunzioni, previo trattamento dei bordi con **Primer FD**.
- 5 **PLANITOP 200 + MAPENET 150 + PLANITOP 200**
Stendere la rasatura con una spatola metallica liscia in due mani, interponendo tra la 1ª e la 2ª la rete in fibra di vetro alcali-resistente.
- 6
- 7
- 8 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 9 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

- 1 Calcestruzzo
- 2 Malta tissotropica da risanamento di granulometria fine **MAPEGROUT 430 ZERO**
- 3 Anodo sacrificale esterno **MAPESHIELD CORROSION CONTROL**
- 4 Sigillante elastico **PRIMER FD + MAPEFLEX MS 45**
- 5 Rasatura cementizia idrofuga ad elevato potere adesivo **PLANITOP 200**
- 6 Rete in fibra di vetro **MAPENET 150**
- 7 Rasatura cementizia idrofuga ad elevato potere adesivo **PLANITOP 200**
- 8 Primer acrilico **MALECH**
- 9 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

N10.1 IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE GIARDINO CON MEMBRANA POLIUREICA IBRIDA O PURA

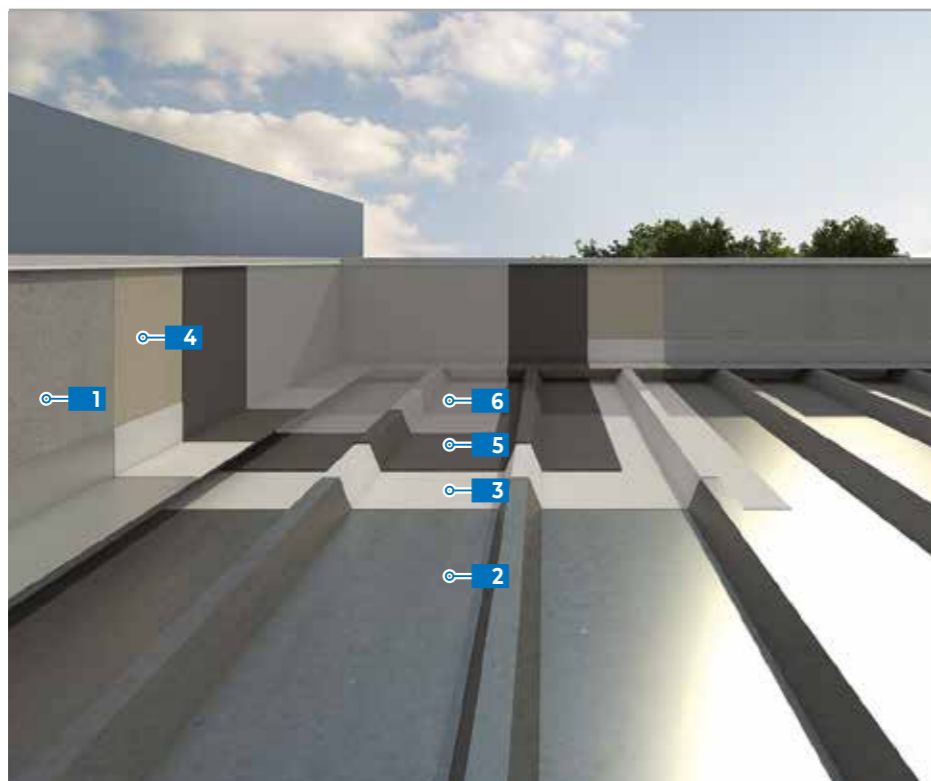


- 1 Supporto calcestruzzo **CALCESTRUZZO VAGA RCK 37**
- 2 Primer **PRIMER SN** spagliato con **QUARZO 0,5**
- 3 Membrana poliureica **PURTOP 500 N / PURTOP 1000 N**
- 4 Tessuto non tessuto accoppiato ad HDPE **POLYFOND KIT DRAIN** prodotto da Polyglass
- 5 Terreno di coltura
- 6 Sigillante **MAPEFLEX E-PU 30 NS**
- 7 Finitura di protezione **MAPECOAT PU 20 N**

FASI APPLICATIVE

- 1 **CALCESTRUZZO VAGA RCK 37**
Impastare con 1,5 litri di acqua per sacchetto, stendere o pompare con le macchine tradizionali per calcestruzzi, vibrare. Prodotto certificato CAM ed EPD, con fibre strutturali, indispensabile in tutte quelle situazioni in cui non è possibile utilizzare l'autobetoniera.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicazione del primer con spatola liscia metallica e successivo spaglio di quarzo sul prodotto fresco.
- 3 **PURTOP 500 N / PURTOP 1000 N**
Applicare il prodotto con una pompa bi-mixer per uno spessore finale mai inferiore a 2 mm.
- 4 **POLYFOND KIT DRAIN**
Posizionare con la parte in non tessuto verso il terreno di rinterro e la parte liscia verso lo strato impermeabile della parete da proteggere. Sovrapporre i lembi di circa 20 cm e fissare alla sommità del muro con un profilo in polietilene o di tipo metallico con tasselli a ribattitura. Successivamente applicare un sigillante tra il profilo e la muratura in calcestruzzo.
- 5 Terreno di coltura.
- 6 **MAPEFLEX E-PU 30 NS**
Realizzare una sguscia di raccordo tra parete e pavimento mediante spatola.
- 7 **MAPECOAT PU 20 N**
Applicato il prodotto a rullo in due mani sottili incrociate tra loro.

N10.2 IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE METALLICHE CON MEMBRANA POLIUREICA IBRIDA



- 1 Supporto in calcestruzzo
- 2 Lamiera grecata
- 3 Primer **PRIMER EP RUSTOP**
- 4 Primer + spolvero **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 5 Membrana poliurea ibrida **PURTOP 500 N**
- 6 Finitura di protezione ai raggi UV **MAPECOAT PU 20 N**

FASI APPLICATIVE

- 1 Supporto in calcestruzzo.
- 2 Lamiera grecata.
- 3 **PRIMER EP RUSTOP**
Dopo aver adeguatamente pulito la lamiera grecata, applicare il primer in mediante rullo o spruzzo con airless in modo uniforme su tutta la superficie.
- 4 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con **Quarzo 0,5** quando ancora fresco.
- 5 **PURTOP 500 N**
Applicare il prodotto con una pompa bi-mixer per uno spessore finale mai inferiore a 2 mm.
- 6 **MAPECOAT PU 20 N**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica mediante rullo.

N10.3 IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURA INDUSTRIALE CON MEMBRANA POLIUREICA PURA E SUCCESSIVA FINITURA COLORATA

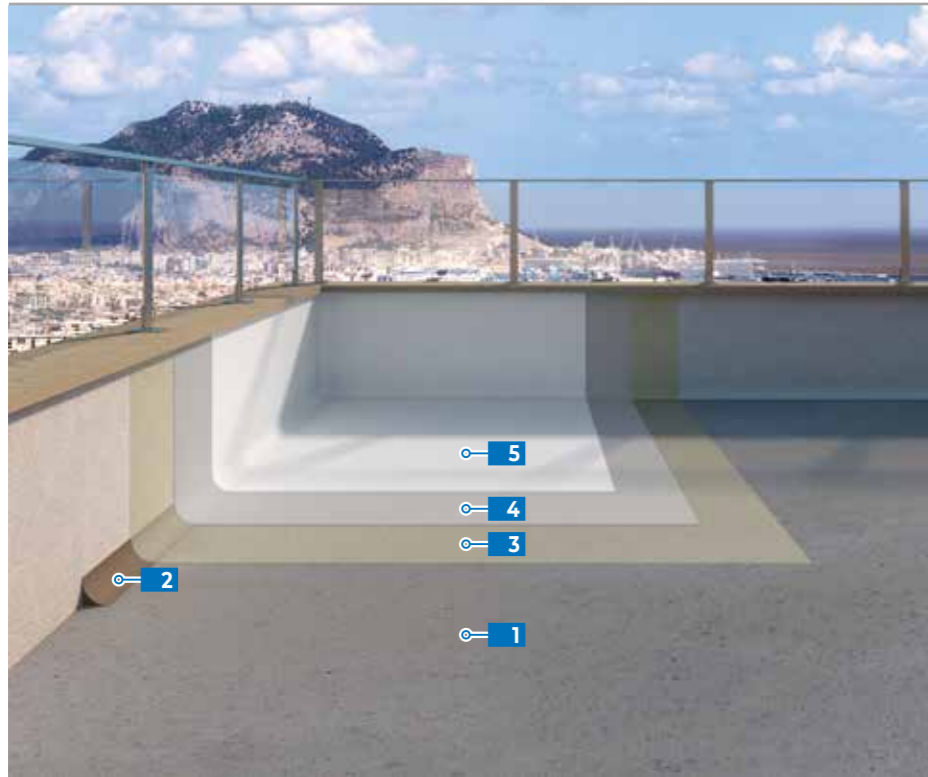


- 1** Supporto in calcestruzzo
- 2** Primer epossidico **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 3** Membrana impermeabilizzante a base di poliurea pura **PURTOP 1000 N**
- 4** Finitura **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**

FASI APPLICATIVE

- 1** Struttura in calcestruzzo
- 2** **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con QUARZO 0,5, quando ancora fresco.
- 3** **PURTOP 1000 N**
Applicare il prodotto con una pompa bi-mixer per uno spessore finale mai inferiore a 2 mm.
- 4** **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica, miscelata con il filler, mediante rullo.

N10.4 IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON SUPPORTI CEMENTIZI MEDIANTE MEMBRANA POLIURETANICA DA APPLICARE A MANO E SUCCESSIVA FINITURA COLORATA



- 1** Nuovo supporto cementizio **TOPCEM PRONTO**
- 2** Sguscia con malta cementizia fibrorinforzata **PLANITOP FAST 330**
- 3** Primer **PRIMER FT**
- 4** Impermeabilizzazione **PURTOP EASY + PURTOP ADY**
- 5** Finitura colorata **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**

FASI APPLICATIVE

- 1 TOPCEM PRONTO**
Per realizzare il massetto preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e fratazzare la superficie per ottenere una migliore finitura. Lo spessore minimo di massetti desolidarizzati deve essere di almeno 3,5 cm.
- 2 PLANITOP FAST 330**
Eeguire una sguscia di raccordo applicando il prodotto con spatola o cazzuola e avendo cura di arrotondarne la forma.
- 3 PRIMER FT**
Applicare il primer in una o due mani (a seconda delle condizioni del supporto) mediante un rullo, spatola o racla.
- 4 PURTOP EASY + PURTOP ADY**
Applicare il prodotto in una sola mano mediante spatola o spruzzo per uno spessore finale mai inferiore a 1,2 mm.
- 5 MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica, miscelata con il filler, mediante rullo.

R10.1 PROTEZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE CON RIVESTIMENTO ELASTICO A BASE DI CALCE, ESENTE DA CEMENTO



FASI APPLICATIVE

- 1** Cupola in muratura.
- 2** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE NHL** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice nello spessore minimo di 1 cm.
- 3** **MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 4** Elementi in aggetto.
- 5** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Ricostruire intonaci, rasature, elementi costruttivi e decorazioni applicando la malta in spessori da 2 a 20 mm per strato.
- 6** **MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.

- 1** Cupola in muratura
- 2** Malta fibrorinforzata **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE NHL** o **MAPE-ANTIQUE NHL ECO STRUTTURALE 10**
- 3** Rivestimento protettivo impermeabile **MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC**
- 4** Elementi in aggetto
- 5** Malta multiuso **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 6** Rivestimento protettivo impermeabile **MAPE-ANTIQUE ECOLASTIC**

R10.2 IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON GUAINE BITUMINOSE ESISTENTI CON MEMBRANA POLIUREICA PURA DA APPLICARE A MANO



- 1 Vecchia guaina bituminosa degradata (con risvolto)
- 2 Primer **PRIMER R30**
- 3 Membrana bicomponente a base di poliurea **PURTOP 200**
- 4 Finitura (2 mani) **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchia guaina bituminosa degradata (con risvolto)
- 2 **PRIMER R30**
Dopo aver adeguatamente preparato la guaina bituminosa, applicare sulle superfici orizzontali e sui risvolti verticali il primer, impregnante pronto all'uso.
- 3 **PURTOP 200**
Dopo aver miscelato i due componenti, applicare il prodotto su tutte le superfici mediante spatola dentata per uno spessore finale mai inferiore a 1,5 mm.
- 4 **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica, miscelata con il filler, mediante rullo.

R10.3 SISTEMA DA LASCIARE A VISTA PER RIPRISTINARE L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE RIVESTITE IN PIASTRELLE

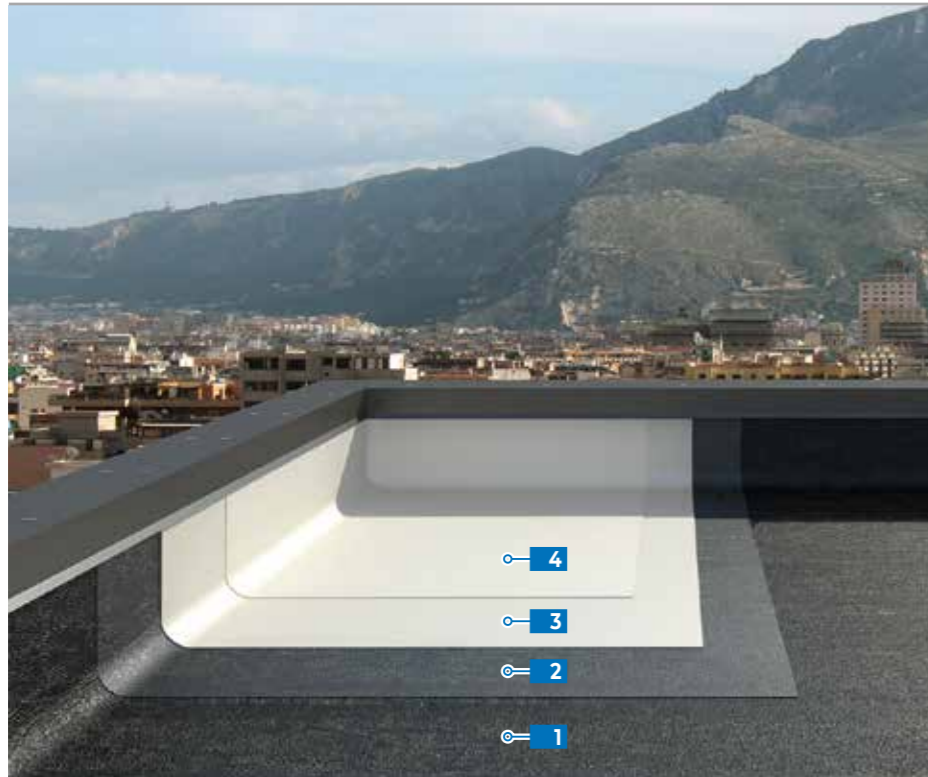


- 1 Vecchia pavimentazione
- 2 Primer **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 3 Membrana poliureica **PURTOP 200**
- 4 Finitura di protezione **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
- 5 Sguscia **MAPEFLEX E-PU 30 NS**

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchia pavimentazione
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con **Quarzo 0,5**, quando ancora fresco.
- 3 **PURTOP 200**
Applicare versandolo sulla superficie e distribuendolo uniformemente utilizzando una spatola dentata, in un'unica mano, per uno spessore finale mai inferiore a 1,5 mm
- 4 **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica, miscelata con il filler, mediante rullo.
- 5 **MAPEFLEX E-PU 30 NS**
Realizzare una sguscia di raccordo tra parete e pavimento mediante spatola.

R10.4 IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE IN GUAINA BITUMINOSA ESISTENTI CON MEMBRANA ACRILICA PRONTA ALL'USO AD ALTA RIFLETTANZA



- 1 Vecchia guaina bituminosa degradata (con risvolto)
- 2 Primer **AQUAFLEX PRIMER**
- 3 Impermeabilizzante pronto all'uso **AQUAFLEX ROOF HR** (1° mano)
- 4 Impermeabilizzante pronto all'uso **AQUAFLEX ROOF HR** (2° mano bianco)

FASI APPLICATIVE

- 1 Vecchia guaina bituminosa degradata (con risvolto).
- 2 **AQUAFLEX PRIMER**
Dopo aver adeguatamente preparato la guaina bituminosa, applicare il primer mediante rullo o spruzzo con airless in una mano in modo uniforme su tutta la superficie.
- 3 **AQUAFLEX ROOF HR** (1° mano)
Applicare il prodotto mediante rullo a pelo lungo o a spruzzo con airless, in modo uniforme su tutta la superficie per uno spessore di 0,4-0,5 mm per mano.
- 4 **AQUAFLEX ROOF HR** (2° mano bianco)
Applicare la seconda mano di prodotto sempre con rullo a pelo lungo o con airless, in modo uniforme su tutta la superficie in modo da avere uno spessore finale (due mani di prodotto) di minimo 0,8-1 mm. ha il menu contestuale.

N11.1 IMPERMEABILIZZAZIONE DI PARCHEGGI PUBBLICI O PRIVATI CON MEMBRANA POLIUREICA PURA E SUCCESSIVA FINITURA CARRABILE



- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Primer **PRIMER FT**
- 3 **PURTOP 1000 N**
- 4 Finitura alifatica **MAPECOAT PU 20 N + QUARZO 0,5**

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in calcestruzzo.
- 2 **PRIMER FT**
Dopo aver adeguatamente preparato il supporto, applicare in una o due mani mediante pennello, rullo o spruzzo con airless.
- 3 **PURTOP 1000 N**
Applicare il prodotto con una pompa bi-mixer per uno spessore finale mai inferiore a 2 mm.
- 4 **MAPECOAT PU 20 N + QUARZO 0,5**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica mediante rullo, avendo cura di spagliare con **Quarzo 0,5** la prima mano di prodotto quando ancora fresca.

N11.2 SISTEMA MULTISTRATO A BASE DI RESINA EPOSSIDICA PER PAVIMENTAZIONI IN INTERNO DI GARAGE E LOCALI DI SERVIZIO

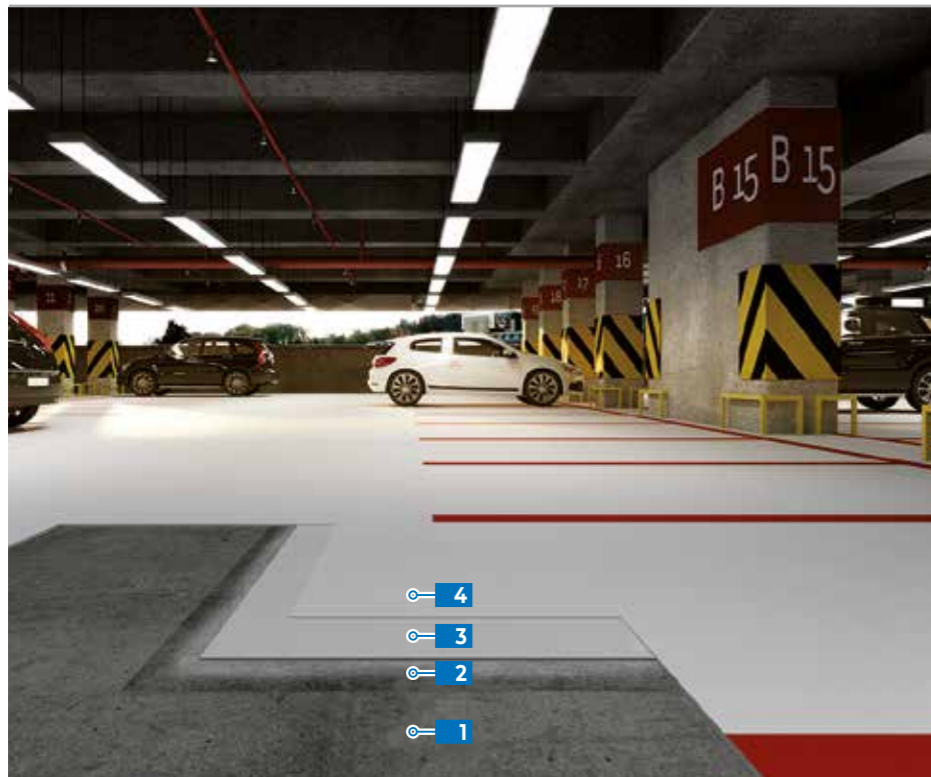


FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in calcestruzzo.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **MAPEFLOOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,5**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare il formulato epossidico **Mapefloor I 300 SL** pigmentato con specifica pasta colorante **Mapecolor Paste**, caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 4 **MAPEFLOOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare il formulato epossidico **Mapefloor I 300 SL** pigmentato con specifica pasta colorante **Mapecolor Paste** e caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,25**.

- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Primer + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5
- 3 Formulato epossidico + pasta colorata + spolvero
MAPEFLOOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,5
- 4 Formulato epossidico + pasta colorata + sabbia di quarzo
MAPEFLOOR I 300 SL + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,25

N11.3 SISTEMA POLIURETANICO MULTISTRATO CONTINUO, PER AREE PEDONALI O CARRABILI SOGGETTE A TRAFFICO INTENSO, ANCHE ESTERNE, IN ACCORDO CON GUIDELINES OF THE GERMAN COMMITTEE ON REINFORCED CONCRETE OS 11B. SPESSORE 4-4,5 MM



- 1 Sottofondo in CLS
- 2 Primer + spolvero **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 3 Membrana poliuretanica ad alta elasticità + sabbia di quarzo + spolvero **MAPEFLOOR PU 400 LV + QUARZO 0,25 + QUARZO 0,9 O QUARZO 1,2**
- 4 Finitura poliuretanica resistente agli UV **MAPEFLOOR FINISH 451**

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in CLS.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **MAPEFLOOR PU 400 LV + QUARZO 0,25 + QUARZO 0,9 O QUARZO 1,2**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare il formulato poliuretanico elastico **Mapefloor Pu 400 LV** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,25** e successiva semina a rifiuto di sabbia di quarzo **Quarzo 0,9** oppure **Quarzo 1,2**, in funzione del grado di antisdrucchiolo desiderato.
- 4 **MAPEFLOOR FINISH 451**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare la finitura poliuretanica poliaspartica alifatica colorata resistente ai raggi UV **Mapefloor Finish 451**.

R11.1 SISTEMA PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI MALTA TISSOTROPICA SENZA LA NECESSITÀ DI CASSERATURE

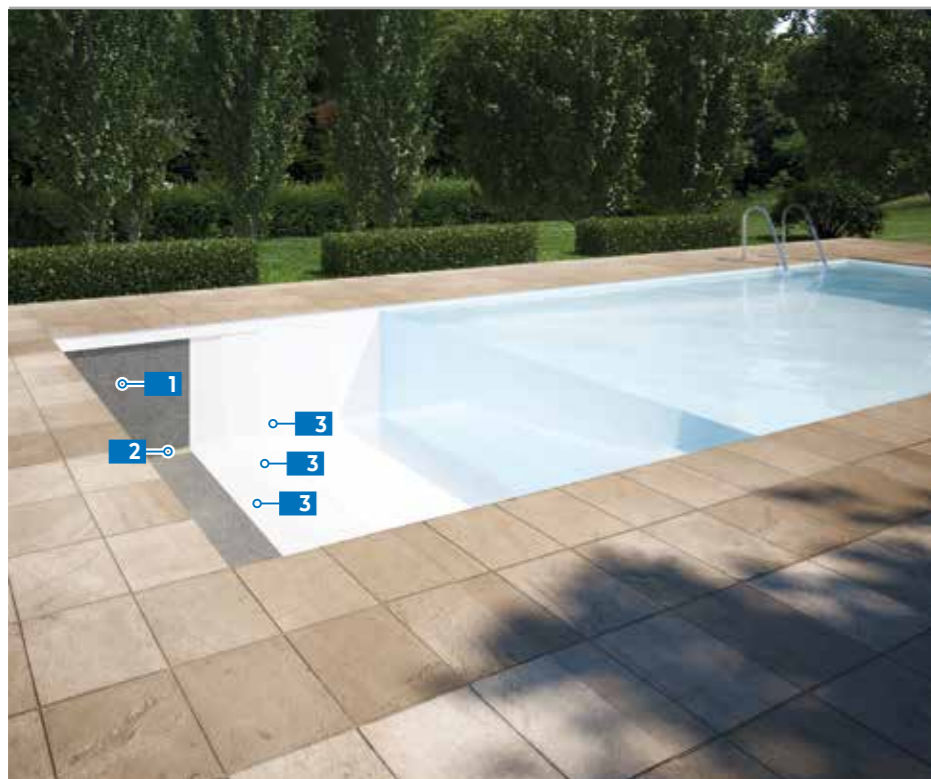


- 1 Calcestruzzo
- 2 Passivante dei ferri d'armatura **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Malta tissotropica da riparazione resistente all'aggressione solfatica **MAPEGROUT RIPARA FACILE ZERO**
- 4 Primer acrilico **MALECH**
- 5 Pittura acrilica **COLORITE PERFORMANCE**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
Applicare a pennello in 2 mani fino a ottenere uno spessore totale minimo di 2 mm, previa accurata spazzolatura dei tondini, per la protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura.
- 3 **MAPEGROUT RIPARA FACILE ZERO**
Applicare la malta tissotropica a cazzuola o a spatola, senza necessità di casseri, in uno spessore massimo di 5 cm per strato. In alternativa è possibile l'applicazione a spruzzo mediante l'impiego di macchina intonacatrice a miscelazione continua.
- 4 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 5 **COLORITE PERFORMANCE**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

N12.1 IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA CEMENTIZIA PER LA REALIZZAZIONE DI PISCINE CON EFFETTO NATURALE

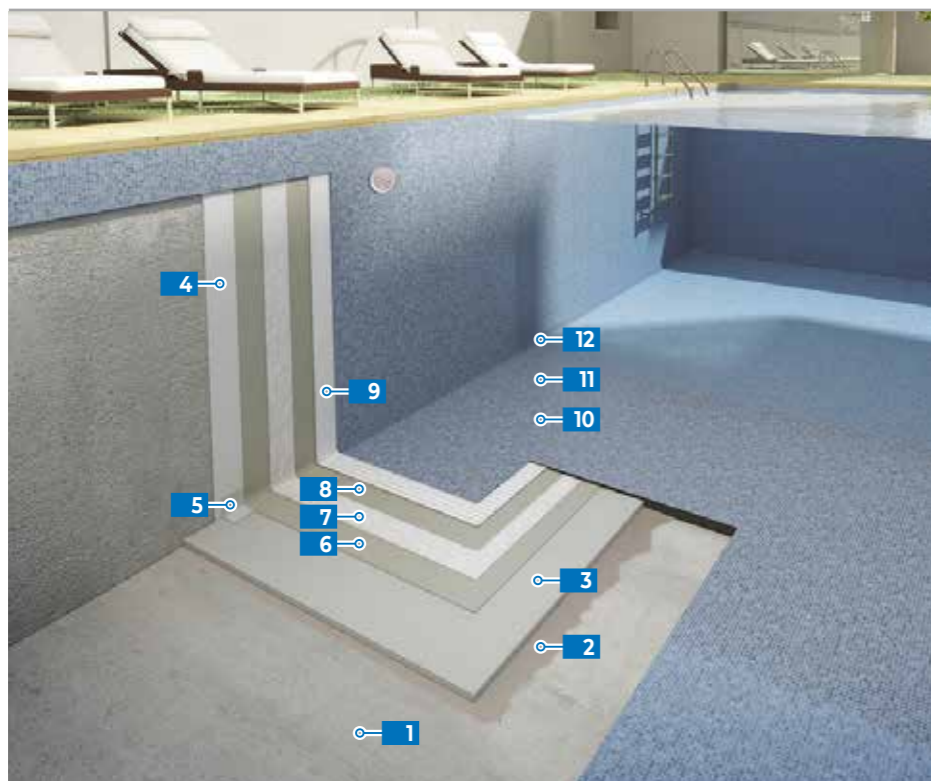


- 1** Struttura in calcestruzzo
- 2** Sguscia **EPORIP + MAPEGROUT 430 ZERO**
- 3** **PLANISEAL 288** bianco (3 mani)

FASI APPLICATIVE

- 1** Struttura in calcestruzzo.
- 2** **EPORIP + MAPEGROUT 430 ZERO**
Eeguire sguscia di raccordo applicando la resina a pennello e quando ancora fresca realizzare il raccordo con la malta applicata a spatola o cazzuola avendo cura di arrotondare la forma.
- 3** **PLANISEAL 288** bianco (3 mani)
Applicare il prodotto mediante spatola, rullo, pennello o a spruzzo, in mani incrociate per uno spessore finale di almeno 3 mm.

N12.2 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI MOSAICO VETROSO IN PISCINA



- 1 Struttura in cemento armato
- 2 Boiaccia di adesione **PLANICRETE**
- 3 Massetto in aderenza **TOPCEM PRONTO**
- 4 Rasatura **PLANITOP FAST 330**
- 5 Sguscia incollata monoliticamente a supporto **EPORIP + MAPEGROUT 430 ZERO**
- 6 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC SMART** (1° mano)
- 7 TNT in polipropilene **MAPETEX SEL N**
- 8 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC SMART** (2° mano)
- 9 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 10 Mosaico vetroso
- 11 Fugatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 12 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

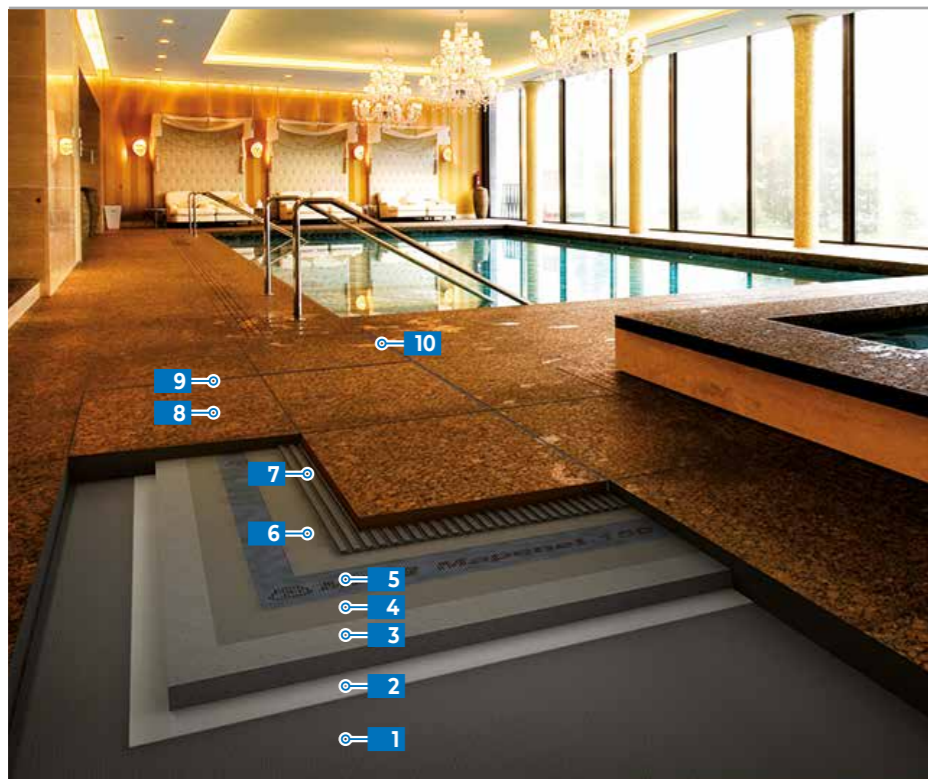
FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in cemento armato.
- 2 **PLANICRETE**
Preparare la boiaccia con **Planicrete**, acqua e cemento in rapporto 1:1:3 e applicarla sul supporto mediante pennellessa.
- 3 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto sulla boiaccia ancora fresca, costipare accuratamente e fratazzare la superficie per ottenere una migliore finitura
- 4 **PLANITOP FAST 330**
Eeguire una regolarizzazione della superficie applicando il prodotto con spatola metallica lunga o cazzuola per ripristinare il supporto.
- 5 **EPORIP + MAPEGROUT 430 ZERO**
Eeguire sguscia di raccordo applicando la resina a pennello e quando ancora fresca realizzare il raccordo con la malta applicata a spatola o cazzuola avendo cura di arrotondare la forma.
- 6 **MAPELASTICSMART** (1° mano)
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.
- 7 **MAPETEX SEL N**
Sulla prima mano ancora fresca di **MAPELASTIC SMART**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.
- 8 **MAPELASTICSMART** (2° mano)
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 9 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 10 Mosaico vetroso.
- 11 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 12 **MAPESIL AC ECO**
Sigillare i giunti perimetrali previo inserimento di Mapefoam per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N12.3 SISTEMA PER LA POSA DI PIETRE NATURALI IN AMBIENTI UMIDI PREVIA IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA CEMENTIZIA A CO₂ COMPENSATA



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Boiaccia di adesione **PLANICRETE**
- 3 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 4 Impermeabilizzante **MAPELASTIC ZERO**
- 5 Rete in fibra di vetro **MAPENET 150**
- 6 Impermeabilizzante **MAPELASTIC ZERO**
- 7 Adesivo **GRANIRAPID**
- 8 Marmo rosso
- 9 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 10 Sigillante **MAPESIL LM + MAPEFOAM**

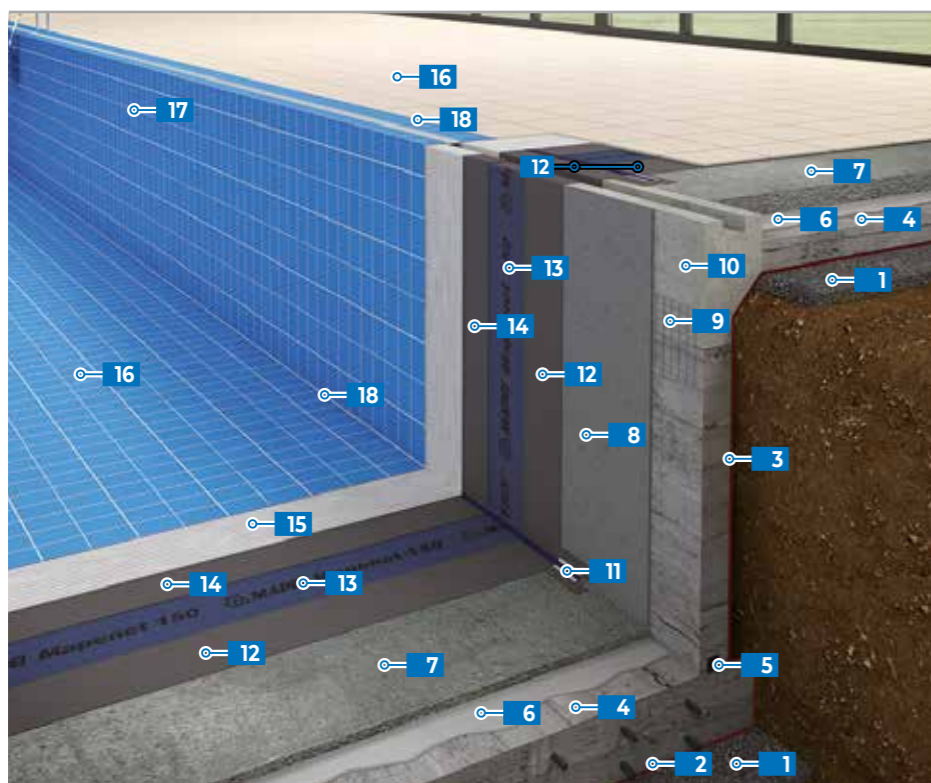
FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in calcestruzzo.
- 2 **PLANICRETE**
Preparare la boiaccia con **PLANICRETE**, acqua e cemento in rapporto 1:1:3 e applicarla sul supporto mediante pennellessa.
- 3 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 4 **MAPELASTIC ZERO**
Applicare la prima mano di prodotto mediante spatola dentata.
- 5 **MAPENET 150**
Sulla prima mano ancora fresca di **MAPELASTIC ZERO**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.
- 6 **MAPELASTIC ZERO**
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 7 **GRANIRAPID**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 8 Marmo rosso
- 9 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua ed eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 10 **MAPESIL LM**
Estrudere un cordolo di sigillante in corrispondenza del raccordo tra i rivestimenti. Per regolare la profondità del sigillante inserire il cordoncino **Mapefoam** per il corretto dimensionamento della sigillatura e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N12.4 SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI CERAMICA IN PISCINA DI NUOVA REALIZZAZIONE



- 1 Magrone di pulizia
- 2 Impermeabilizzazione esterna della struttura con telo bentonitico **MAPEPROOF P5** sottoplatea
- 3 Malta cementizia bicomponente elastica **MAPELASTIC FOUNDATION** su parete
- 4 Struttura in cemento armato
- 5 Giunto bentonitico idroespandente **IDROSTOP B25**
- 6 Boiaccia di adesione a base di **PLANICRETE**
- 7 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 8 Intonaco cementizio **NIVOPLAN + PLANICRETE**
- 9 Rete metallica porta intonaco
- 10 Canalina elemento prefabbricato
- 11 Nastro gommato **MAPEBAND EASY**
- 12 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC ZERO** (1° mano)
- 13 Rete in fibra di vetro **MAPENET 150**
- 14 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC ZERO** (2° mano)
- 15 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
- 16 Piastrelle in ceramica
- 17 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 18 Sigillante **MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 Magrone di pulizia.
- 2 **MAPEPROOF P5**
Stendere il manto bentonitico su tutta la superficie orizzontale e risvoltarlo sul cassero perimetrale. Sovrapporre longitudinalmente i diversi teli giuntandoli con chiodi e rondelle **Mapeproof CD**.
- 3 **MAPELASTIC FOUNDATION**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.
- 4 Struttura in cemento armato.
- 5 **IDROSTOP B25**
Applicare profilo acrilico idroespandente nella mezzeria della ripresa di getto.
- 6 **PLANICRETE**
Applicare la seconda mano di prodotto mediante rullo a pelo lungo, pennello o spatola per uno spessore finale totale mai inferiore a 0,8 mm.
- 7 **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 8 **NIVOPLAN + PLANICRETE**
Preparare la boiaccia con NIVOPLAN, acqua e PLANICRETE e applicarla sul supporto a spruzzo o mediante spatola liscia.
- 9 Rete metallica porta intonaco.
- 10 Canalina elemento prefabbricato.
- 11 **MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella elastica per raccordi con **Mapelastic Zero**.
- 12 **MAPELASTIC ZERO**
Applicare la prima mano di prodotto con spatola.
- 13 **MAPENET 150**
Sulla prima mano ancora fresca di **Mapelastic Zero**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.
- 14 **MAPELASTIC ZERO**
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 15 **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 16 Piastrelle in ceramica.

ULTRACOLOR PLUS

A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.

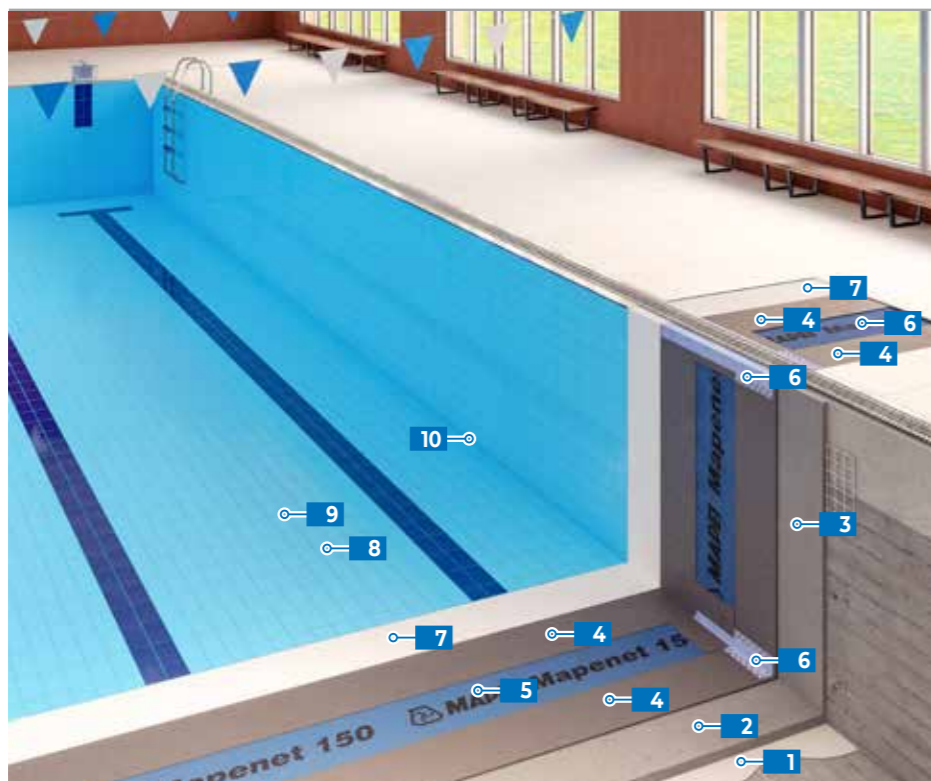
MAPESIL AC

Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di Mapefoam per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N12.5 IMPERMEABILIZZAZIONE DI PISCINE CON MEMBRANA CEMENTIZIA A CO₂ COMPENSATA E SUCCESSIVA POSA DI RIVESTIMENTO



- 1 Boiaccia di adesione **PLANICRETE**
- 2 Massetto **TOPCEM PRONTO**
- 3 Intonaco **NIVOPLAN + PLANICRETE**
- 4 Impermeabilizzazione **MAPELASTIC ZERO**
- 5 Rete in fibra di vetro **MAPENET 150**
- 6 Nastro gommato **MAPEBAND EASY**
- 7 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
- 8 Piastrelle in ceramica
- 9 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
- 10 Sigillante **MAPEFOAM + MAPESIL AC ECO**

FASI APPLICATIVE

- 1 PLANICRETE**
 Preparare la boiaccia di adesione con il lattice di gomma sintetica, acqua e cemento in rapporto 1:1:3 per eseguire la ripresa di getto per la realizzazione del massetto in aderenza.
- 2 TOPCEM PRONTO**
 Realizzare il massetto in aderenza applicato fresco su fresco sul supporto in calcestruzzo mediante la boiaccia di adesione: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore finitura.
- 3 NIVOPLAN + PLANICRETE**
 Realizzare la rasatura per regolarizzare la parete applicando il prodotto con spatola.
- 4 MAPELASTIC ZERO - 1° mano**
 Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.
- 5 MAPENET 150**
 Srotolare la rete sulla prima mano di **Mapelastic Zero**, ancora fresca.
- 6 MAPEBAND EASY**
 Applicare la bandella elastica per raccordi e giunti su **Mapelastic Zero** ancora fresco.
- 4 MAPELASTIC ZERO - 2° mano**
 Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.
- 7 KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
 Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio. Durante la posa delle piastrelle per mantenere la corretta dimensione delle fughe e per ridurre eventuali dislivelli in altezza tra piastrelle adiacenti, utilizzare i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- 8**
 Piastrelle in ceramica.
- 9 ULTRACOLOR PLUS**
 A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Quando l'impasto perde la sua plasticità, pulire il prodotto in eccesso con una spugna umida di cellulosa dura. La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito passando un tampone abrasivo (tipo Scotch-Brite®) inumidito. Rimuovere eventuali residui cementizi con **UltraCare Keranet**.
- 10 MAPESIL AC ECO**
 Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

NOTE:

- La scelta dell'adesivo per la posa del rivestimento varia in funzione del tipo e formato delle piastrelle, come indicato nella norma UNI 11493-1.
- Sistema da posare usando i sistemi livellanti della linea **MapeLevel**.
- A completamento del sistema per la pulizia, manutenzione e protezione delle superfici usare gli appositi prodotti della linea **UltraCare**.

N13.1 IMPERMEABILIZZAZIONE DI AREE PUBBLICHE O PRIVATE CON MEMBRANA POLIUREICA IBRIDA O PURA E SUCCESSIVA
POSA DI MASSELLI AUTOBLOCCANTI



FASI APPLICATIVE

- 1** Supporto in calcestruzzo.
- 2** **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicazione del primer con spatola liscia metallica e successivo spaglio di quarzo sul prodotto fresco.
- 3** **PURTOP 500 N / PURTOP 1000 N**
Applicare il prodotto con una pompa bi-mixer per uno spessore finale mai inferiore a 2 mm.
- 4** Tessuto non tessuto TNT.
- 5** Foglio PE.
- 6** Allettamento in sabbia.
- 7** Masselli autobloccanti.

- 1** Supporto in calcestruzzo
- 2** Primer **PRIMER SN** spagliato con **QUARZO 0,5**
- 3** Membrana poliureica **PURTOP 500 N / PURTOP 1000 N**
- 4** Tessuto non tessuto TNT
- 5** Foglio PE
- 6** Allettamento in sabbia
- 7** Masselli autobloccanti

N13.2 POSA DI CUBETTI DI PORFIDO A PAVIMENTO



- 1 Calcestruzzo
- 2 Strato desolidarizzante / Tessuto non tessuto
- 3 Malta di allettamento **MAPESTONE TFB 60**
- 4 Porfido
- 5 Fugatura **MAPESTONE PFS2 FLEX**
- 6 Sigillante **MAPESIL LM**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 Strato desolidarizzante / Tessuto non tessuto.
- MAPESTONE TFB 60**
3 Realizzare il massetto di posa in ragione di 5-7 cm sotto pietra, nelle consistenze asciutta, terra umida o plastica, in funzione della modalità applicativa definita in fase di progettazione.
- 4 Porfido.
- MAPESTONE PFS2 FLEX**
5 Confezionare **Mapestone PFS2 Flex** con adeguato miscelatore meccanico, colare il prodotto riempiendo completamente le fughe. Pulire le pietre prima del completo indurimento di **Mapestone PFS2 Flex**, utilizzando un getto d'acqua o le apposite macchine pulitrici.
- MAPESIL LM**
6 Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

N13.3 POSA DI PIETRE A SPACCO A PAVIMENTO



- 1 Supporto **CALCESTRUZZO VAGA RCK 37**
- 2 Strato desolidarizzante / Tessuto non tessuto
- 3 Malta di allettamento **MAPESTONE TFB 60**
- 4 Boiaccia di adesione a base di **PLANICRETE**
- 5 Lastricato
- 6 Fugatura **MAPESTONE PFS 2 FLEX**
- 7 Sigillante **MAPESIL LM + MAPEFOAM**

FASI APPLICATIVE

- 1 CALCESTRUZZO VAGA RCK 37**
Impastare con 1,5 litri di acqua per sacchetto, stendere o pompare con le macchine tradizionali per calcestruzzi, vibrare. Prodotto certificato CAM ed EPD, fibrorinforzato, fondamentale in tutte quelle situazioni in cui non è possibile utilizzare l'autobetoniera.
- 2** Strato desolidarizzante / Tessuto non tessuto.
- 3 MAPESTONE TFB 60**
Realizzare il massetto di posa in ragione di 5-7cm sotto pietra in consistenze plastica.
- 4 PLANICRETE**
Realizzare una boiaccia di adesione utilizzando una parte di **Planicrete**, una parte di acqua e tre parti di cemento.
- 5** Lastricato.
- 6 MAPESTONE PFS 2 FLEX**
Confezionare **Mapestone PFS2 Flex** con adeguato miscelatore meccanico, colare il prodotto riempiendo completamente le fughe. Pulire le pietre prima del completo indurimento di **Mapestone PFS2 Flex**, utilizzando un getto d'acqua o le apposite macchine pulitrici.
- 7 MAPESIL LM**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento e successiva finitura superficiale del sigillante con **UltraCare Smooth Silicone**.

N13.4 SISTEMA PER LA POSA DI LASTRAME PER PAVIMENTAZIONI CARRABILI



- 1 Soletta in calcestruzzo
- 2 Tessuto non tessuto
- 3 Malta di allettamento **MAPESTONE TFB 60**
- 4 Boiaccia di adesione a base di **PLANICRETE**
- 5 Lastre in pietra naturale
- 6 Malta di stuccatura **MAPESTONE PFS 2 VISCO**
- 7 Sigillante **MAPEFLEX XPRESS 80/400**

FASI APPLICATIVE

- 1 Soletta in calcestruzzo.
- 2 Tessuto non tessuto.
- MAPESTONE TFB 60**
3 Realizzare il massetto di posa in ragione di 5-7cm sotto pietra in consistenze plastica.
- PLANICRETE**
4 Realizzare una boiaccia di adesione utilizzando una parte di Planicrete, una parte di acqua e tre parti di cemento.
- 5 Lastre in pietra naturale.
- MAPESTONE PFS 2 VISCO**
6 Confezionare **Mapestone PFS2 Visco** con adeguato miscelatore meccanico, colare il prodotto riempiendo completamente le fughe. Pulire le pietre prima del completo indurimento di **Mapestone PFS2 Visco**, utilizzando un getto d'acqua o le apposite macchine pulitrici.
- MAPEFLEX XPRESS 80/400**
7 Sigillare elasticamente a filo pavimentazione i giunti tra le lastre.

N13.5 SISTEMA PER LA POSA DI PORFIDO E LASTRE A SPACCO



- 1 Calcestruzzo
- 2 Tessuto non tessuto
- 3 Malta di allettamento **MAPESTONE TFB 60**
- 4 Porfido e lastricato
- 5 Malta di stuccatura **MAPESTONE PFS 2 FLEX**
- 6 Sigillante **MAPESIL STONE MATT**

FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 Tessuto non tessuto.
- MAPESTONE TFB 60**
3 Realizzare il massetto di posa in ragione di 5-7cm sotto pietra, nelle consistenze asciutta, terra umida o plastica, in funzione della modalità applicativa definita in fase di progettazione.
- 4 Porfido e lastricato.
- MAPESTONE PFS 2 FLEX**
5 Confezionare Mapestone PFS2 Flex con adeguato miscelatore meccanico, colare il prodotto riempiendo completamente le fughe. Pulire le pietre prima del completo indurimento di **Mapestone PFS2 Flex**, utilizzando un getto d'acqua o le apposite macchine pulitrici.
- MAPESIL STONE MATT**
6 Sigillare elasticamente i giunti tra le lastre in pietra.

N13.6 SISTEMA PER LA POSA DI PAVIMENTAZIONE IN GOMMA SU MASSETTO A ELEVATA UMIDITA' RESIDUA

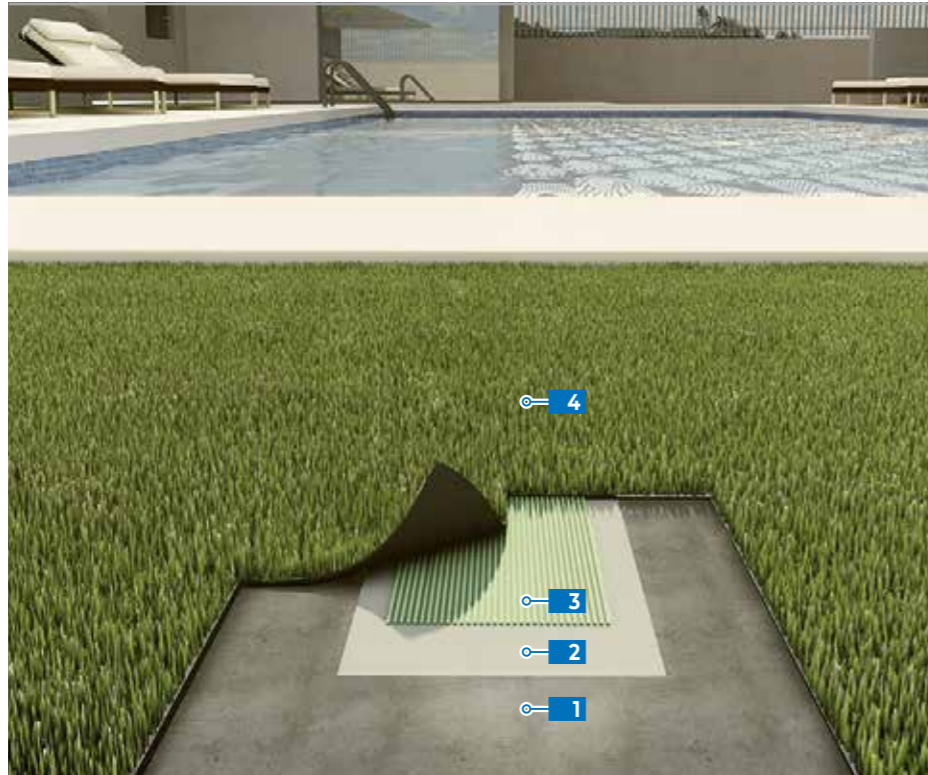


- 1 Massetto
- 2 Primer **PRIMER MF**
- 3 Autolivellante **PLANEX HR**
- 4 Adesivo **ADESILEX G20**
- 5 Pavimentazione in gomma

FASI APPLICATIVE

- 1 Massetto.
- 2 **PRIMER MF**
Dopo aver opportunamente mescolato i due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 3:1 (in peso), applicare il prodotto a rullo, pennello o spatola americana in almeno due mani, attendendo circa 3 ore tra un'applicazione e l'altra. Cospargere il prodotto fresco con **Quarzo 1,2**.
- 3 **PLANEX HR**
Stendere in un'unica mano da 2 a 20 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.
- 4 **ADESILEX G20**
Dopo aver opportunamente miscelato i due componenti, applicare mediante spatola Mapei n1 o TKB A1/A2.
- 5 Pavimentazione in gomma.

N13.7 SISTEMA PER LA POSA DI ERBA SINTETICA IN AMBITO RESIDENZIALE



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Banda di giunzione **ULTRABOND TURF TAPE PRO / ULTRABOND TURF TAPE LS**
- 3 Adesivo **ULTRABOND TURF PU 1K LC / ULTRABOND TURF LS**
- 4 Erba sintetica

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in calcestruzzo.
- 2 **ULTRABOND TURF TAPE PRO / ULTRABOND TURF TAPE LS**
Applicazione della bandella di giunzione (**Tape LS** è una bandella già adesivizzata).
- 3 **ULTRABOND TURF PU 1K LC / ULTRABOND TURF LS**
Applicazione dell'adesivo poliuretano monocomponente sulla bandella di giunzione (solo nel caso di **Ultrabond Turf Tape PRO**).
- 4 Erba sintetica
Posa del manto in erba sintetica prescelto.

N13.8 SISTEMA A RAPIDA ASCIUGATURA PER LA PROTEZIONE E COLORAZIONE DI SUPERFICI CARRABILI, PEDONALI E CICLABILI: MAPECOAT TNS EXTREME

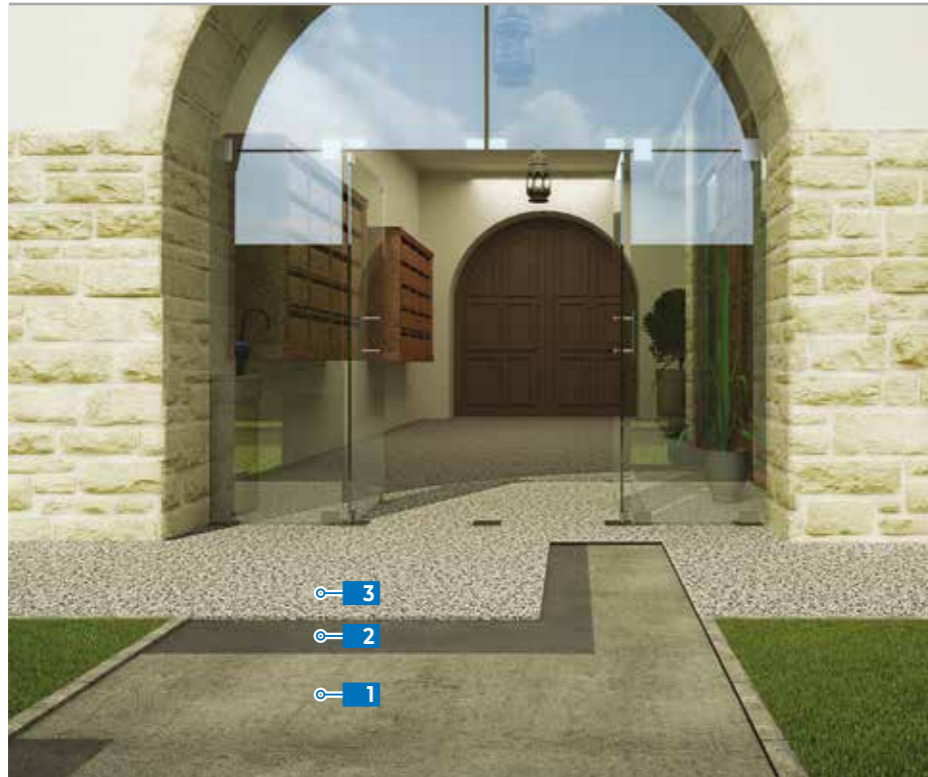


- 1 Asfalto
- 2 Resina epossidica MAPECOAT TNS EXTREME
- 3 Resina epossidica MAPECOAT TNS EXTREME SF

FASI APPLICATIVE

- 1 Asfalto.
- 2 **MAPECOAT TNS EXTREME**
Applicazione di resina epossidica bicomponente con spatola liscia gommata o con apposita macchina a spruzzo.
- 3 **MAPECOAT TNS EXTREME SF**
Applicazione della finitura epossidica bicomponente con spatola liscia gommata, a rullo o con apposita macchina a spruzzo.

N13.9 SISTEMA PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE REALIZZATO CON LEGANTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA E INERTI DI PIETRA NATURALE



- 1 CLS CALCESTRUZZO VAGA RCK 37
- 2 Primer MAPECOAT I 600 W + Semina QUARZO 0.5
- 3 Legante poliuretano monocomponente MAPEFLOOR BINDER 930 + aggregati naturali 2-4 o 4-8 mm

FASI APPLICATIVE

- 1 **CALCESTRUZZO VAGA RCK 37**
Impastare con 1,5 litri di acqua per sacchetto, stendere o pompare con le macchine tradizionali per calcestruzzi, vibrare. Prodotto certificato CAM ed EPD, fibrorinforzato, fondamentale in tutte quelle situazioni in cui non è possibile utilizzare l'autobetoniera.
- 2 **MAPECOAT I 600 W + QUARZO 0.5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico idrodisperso **Mapecoat I 600 W** diluito con acqua in rapporto 1:05 in peso e successiva leggera semina di sabbia di quarzo **Quarzo 0,5**.
- 3 **MAPEFLOOR BINDER 930**
A superficie indurita applicare l'impasto ottenuto dalla miscelazione del legante poliuretano alifatico **Mapefloor Binder 930** con aggregati naturali puliti ed asciutti.

N13.10 SISTEMA POLIURETANICO MULTISTRATO CONTINUO, PER AREE PEDONALI O CARRABILI SOGGETTE A TRAFFICO INTENSO, ANCHE ESTERNE, IN ACCORDO CON GUIDELINES OF THE GERMAN COMMITTEE ON REINFORCED CONCRETE OS 11A. SPESSORE 5-5,5 MM

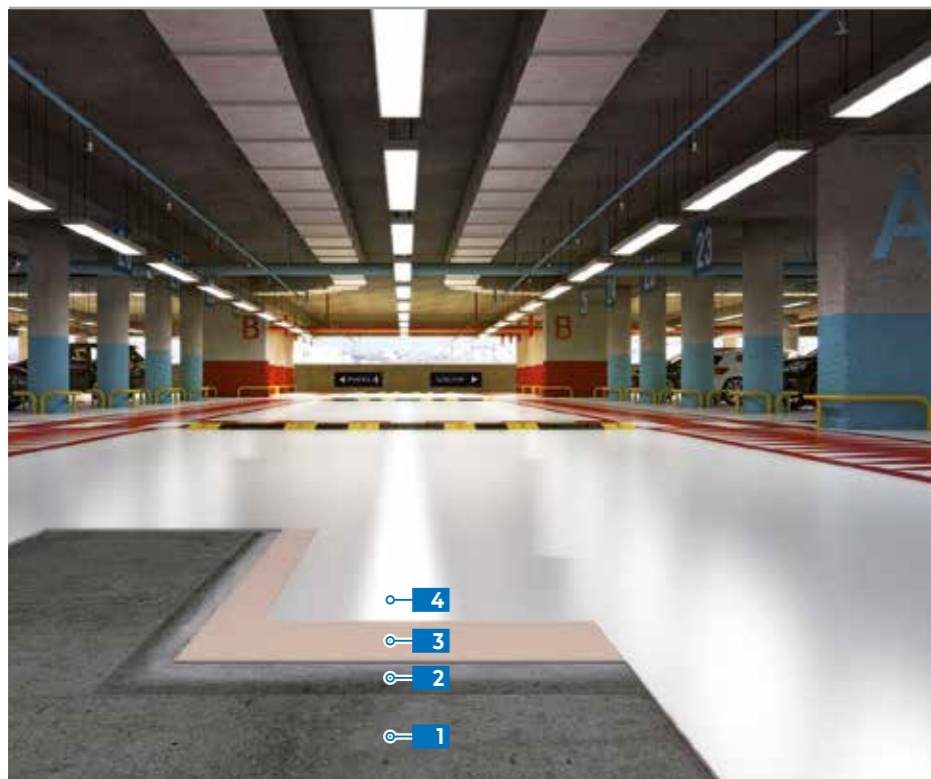


FASI APPLICATIVE

- 1** Sottofondo in CLS.
- 2** **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3** **MAPEFLOOR PU 400 LV + QUARZO 0,25**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare il formulato poliuretanico elastico **Mapecolor Pu 400 LV** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,25**.
- 4** **MAPEFLOOR PU 410 + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,25 + QUARZO 0,9 o QUARZO 1,2**
A superficie indurita applicare il formulato poliuretanico autolivellante **Mapecolor PU 410** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,25** e colorato con la specifica pasta colorante **Mapecolor Paste** e successiva semina a rifiuto con sabbia di quarzo **Quarzo 0,9** oppure **Quarzo 1,2** in funzione del grado di antisdrucciolo desiderato.
- 5** **MAPEFLOOR FINISH 451**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare la finitura poliuretanica poliaspartica alifatica colorata resistente ai raggi UV **Mapecolor Finish 451**.

- 1** Sottofondo in CLS
- 2** Primer + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5
- 3** Membrana poliuretanica ad alta elasticità **MAPEFLOOR PU 400 LV** + sabbia di quarzo **QUARZO 0,25**
- 4** Legante poliuretanico autolivellante elastico + pasta colorante + sabbia di quarzo + spolvero
MAPEFLOOR PU 410 + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,25 + QUARZO 0,9 o QUARZO 1,2
- 5** Finitura poliuretanica resistente agli UV **MAPEFLOOR FINISH 451**

N13.11 SISTEMA POLIURETANICO MULTISTRATO CONTINUO, PER AREE INTERNE PEDONALI O CARRABILI SOGGETTE A TRAFFICO INTENSO, IN ACCORDO CON GUIDELINES OF THE GERMAN COMMITTEE ON REINFORCED CONCRETE OS 13. SPESSORE 2-2,5 MM



- 1 Sottofondo in CLS
- 2 Primer + spolvero
PRIMER SN + QUARZO 0,5
- 3 Legante poliuretano autolivellante elastico + pasta colorante + sabbia di quarzo + spolvero
MAPEFLOOR PU 410 + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,25 + QUARZO 0,5 O QUARZO 0,9 O QUARZO 1,2
- 4 Finitura poliuretano **MAPEFLOOR FINISH 415**

FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo in CLS.
- 2 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico **Primer SN** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con lo stesso tipo di quarzo.
- 3 **MAPEFLOOR PU 410 + MAPECOLOR PASTE + QUARZO 0,25 + QUARZO 0,5 O QUARZO 0,9 O QUARZO 1,2**
A superficie indurita applicare il formulato poliuretano autolivellante **Mapefloor Pu 410** caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,25** e colorato con la specifica pasta colorante **Mapecolor Paste** e successiva semina a rifiuto con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** oppure **Quarzo 0,9** oppure **Quarzo 1,2** in funzione del grado di antisdruciolio desiderato.
- 4 **MAPEFLOOR FINISH 415**
A superficie indurita e accuratamente aspirata, applicare la finitura poliuretano aromatica colorata **Mapefloor Finish 415**.

N13.12 SIGILLATURA ELASTICA DI GIUNTI ORIZZONTALI SOGGETTI A SOLLECITAZIONI MECCANICHE E CHIMICHE



FASI APPLICATIVE

MAPEFOAM

Pulizia meccanica delle superfici da sigillare elasticamente.

- 1 Dimensionamento della corretta profondità del sigillante mediante utilizzo di cordone di pre-riempimento **Mapefoam** posizionato sul fondo del giunto o della fessura.

PRIMER EP

Applicazione a pennello di **Primer EP** sui fianchi del giunto per incrementare l'adesione del successivo sigillante elastico.

MAPEFLEX E-PU 21 SL

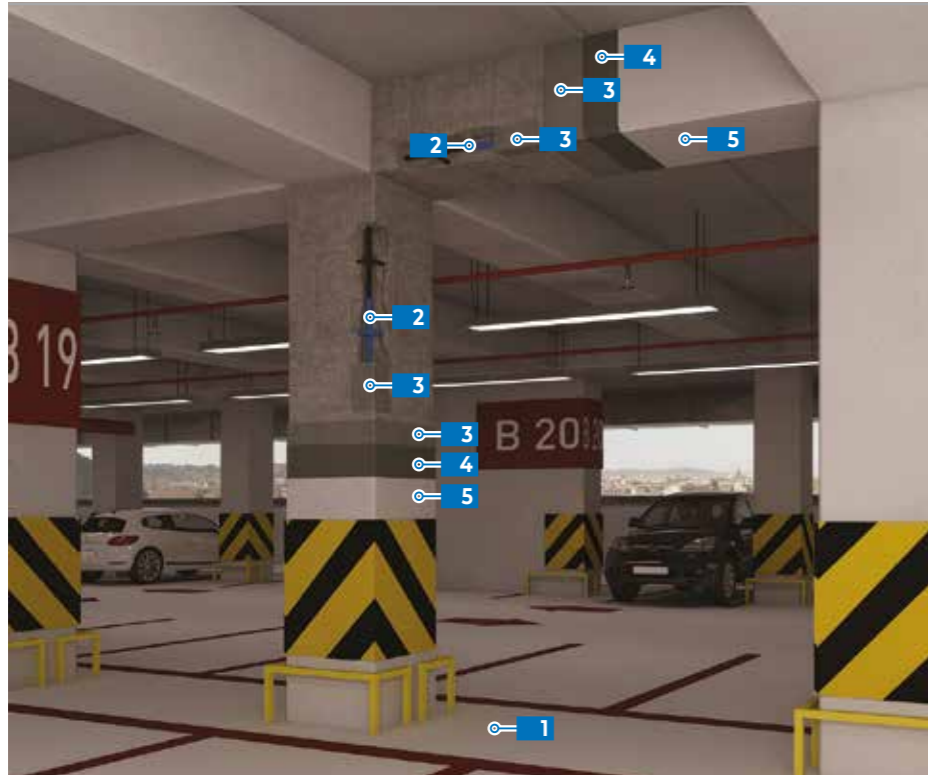
Colatura a filo di superficie di **Mapeflex E-PU 21 SL** per sigillare i giunti di dilatazione o raccordo di strutture soggette a sollecitazioni meccaniche e chimiche.

1 Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**

2 Trattamento dei bordi giunto per incrementare l'adesione di sigillanti elastici **PRIMER EP**

3 Sigillante ad alto modulo elastico chimico-resistente per giunti verticali e orizzontali **MAPEFLEX E-PU 21 SL**

R13.1 SISTEMA DUREVOLE PER LA PROTEZIONE E IL RIPRISTINO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO CON PITTURA ACRILICA ANTI-CARBONATAZIONE



- 1 Pavimentazione **MAPEFLOOR PARKING SYSTEM**
- 2 Passivante dei ferri d'armatura **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Malta strutturale tissotropica a presa rapida per ripristino e rasatura **PLANITOP RASA & RIPARA R4 ZERO**
- 4 Primer acrilico **MALECH**
- 5 Pittura acrilica **COLORITE PERFORMANCE**

FASI APPLICATIVE

- 1 **MAPEFLOOR PARKING SYSTEM**
Pavimentazione in resina, gamma **Mapefloor Parking System**.
- 2 **MAPEFER** o **MAPEFER 1K ZERO**
Applicare a pennello in 2 mani fino a ottenere uno spessore totale minimo di 2 mm, previa accurata spazzolatura, per la protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura.
- 3 **PLANITOP RASA & RIPARA R4 ZERO**
Applicare la malta strutturale a cazzuola o a spatola per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, senza necessità di casseri in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm.
- 4 **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 5 **COLORITE PERFORMANCE**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

N13.2 SIGILLATURA A RAPIDISSIMO INDURIMENTO DI GIUNTI E FESSURE ORIZZONTALI



1 Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**

2 Sigillante deformabile colabile bicomponente a rapidissimo indurimento e ad alto modulo elastico per giunti e fessure **MAPEFLEX XPRESS 80/400**

FASI APPLICATIVE

MAPEFOAM

Pulizia meccanica delle pareti interne di giunti e fessure da sigillare.

- 1 Dimensionamento della corretta profondità del sigillante mediante utilizzo di cordone di pre-riempimento **Mapefoam** posizionato sul fondo del giunto o della fessura.

MAPEFLEX XPRESS 80/400

Estrusione di **Mapeflex Xpress 80/400** fino a riempimento in leggero eccesso del volume di giunti e fessure.

- 2 Lamatura superficiale per asportazione del prodotto eccedente il volume di giunti e fessure, per ottenere una perfetta planarità del sigillante con le superfici orizzontali della pavimentazione.

N14.1 SISTEMA A RAPIDA ASCIUGATURA PER LA PROTEZIONE E COLORAZIONE DI SUPERFICI CARRABILI, PEDONALI E CICLABILI:
MAPECOAT TNS EXTREME

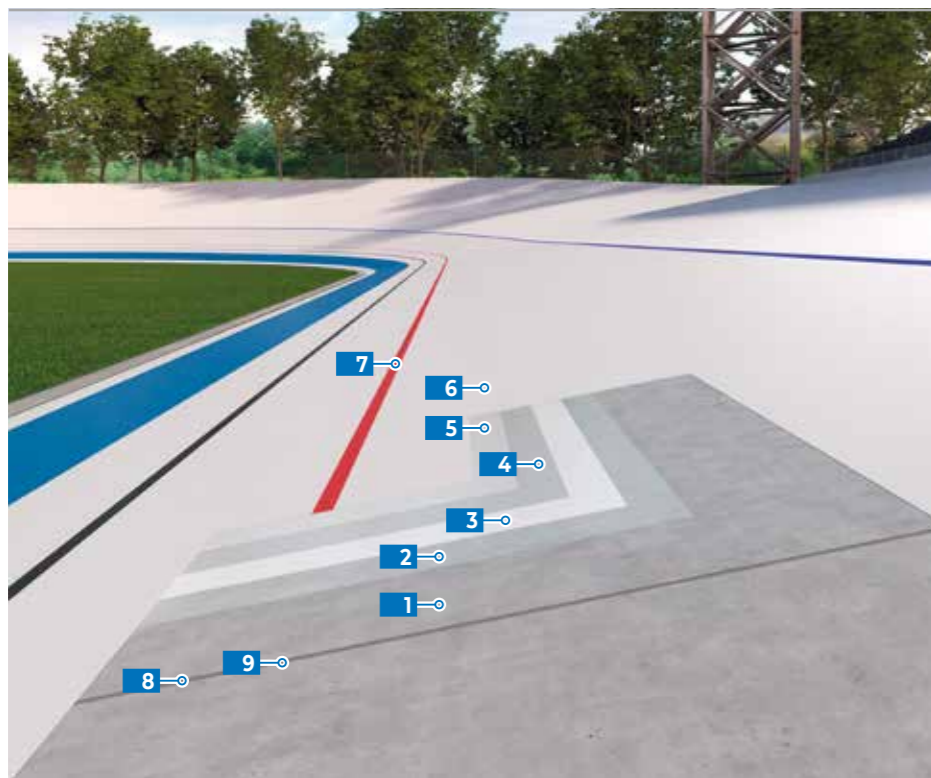


FASI APPLICATIVE

- 1** Calcestruzzo.
- 2** **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
Applicazione di primer epossidico bicomponente a rullo o con spatola liscia gommata.
- 3** **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
Applicazione di fondo riempitivo con spatola liscia gommata.
- 4** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione di rivestimento intermedio colorato con spatola liscia gommata.
- 5** **MAPECOAT TNS COLOR**
Applicazione di finitura colorata con spatola liscia gommata.

- 1** Calcestruzzo
- 2** Primer epossidico bicomponente in dispersione acquosa per i sistemi Mapecoat TNS
MAPECOAT TNS PRIMER EPW
- 3** Fondo riempitivo semi-elastico a base acrilica **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
- 4** Strato intermedio colorato di finitura a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate
MAPECOAT TNS BASE COLOR
- 5** Finitura di rivestimento colorata a base acrilica in dispersione acquosa con micro-cariche selezionate
MAPECOAT TNS COLOR

N14.2 SISTEMI PER IL RIVESTIMENTO DI VELODROMI OUTDOOR IN CALCESTRUZZO



FASI APPLICATIVE

- 1 Calcestruzzo.
- 2 **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
Applicazione di primer epossidico bicomponente a rullo o apposita macchina a spruzzo.
- 3 **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
Applicazione di fondo riempitivo con apposita macchina a spruzzo.
- 4 **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione di rivestimento intermedio colorato con apposita macchina a spruzzo.
- 5 **MAPECOAT TNS COLOR**
Applicazione di finitura colorata con apposita macchina a spruzzo.
- 6 **MAPECOAT TNS PAINT**
Applicazione di seconda mano di finitura colorata con apposita macchina a spruzzo.
- 7 **MAPECOAT TNS LINE**
Applicazione di pittura colorata per la delimitazione della superficie di gara.
- 8 **MAPEFOAM**
Applicazione di speciale cordoncino all'interno dei giunti di dilatazione.
- 9 **MAPEFLEX PU 45 FT**
Applicazione del sigillante poliuretano all'interno del giunto di dilatazione.

- 1 Calcestruzzo
- 2 Primer epossidico bicomponente in dispersione acquosa per i sistemi Mapecoat TNS
MAPECOAT TNS PRIMER EPW
- 3 Fondo riempitivo semi-elastico a base acrilica
MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV
- 4 Strato intermedio colorato di finitura a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate
MAPECOAT TNS BASE COLOR
- 5 Finitura di rivestimento colorata a base acrilica in dispersione acquosa con micro-cariche selezionate
MAPECOAT TNS COLOR
- 6 Finitura di rivestimento colorata a base acrilica in dispersione acquosa con filler selezionati
MAPECOAT TNS PAINT
- 7 Vernice colorata a base acrilica per le linee di gioco **MAPECOAT TNS LINE**
- 8 Cordoncino di schiuma polietilenica estrusa a cellule chiuse **MAPEFOAM**
- 9 Sigillante **MAPEFLEX PU 45 FT**

N14.3 SISTEMA PER LA COLORAZIONE DI PAVIMENTAZIONI PEDONALI URBANE SU SUPPORTO DRENANTE: MAPECOAT TNS PAINT



- 1** Calcestruzzo drenante
- 2** Resina acrilica **MAPECOAT TNS PAINT**
- 3** Resina acrilica **MAPECOAT TNS PAINT**

FASI APPLICATIVE

- 1** Calcestruzzo drenante.
- 2/3** **MAPECOAT TNS PAINT**
Applicazione della pittura colorata a rullo o con speciale macchina a spruzzo

R14.1 PISTE CICLO-PEDONALI O AREE AD ARREDO URBANO A BASE DI RESINE SINTETICHE



- 1 Asfalto
- 2 Fondo riempitivo a base acrilica
MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV
- 3/4 Resina acrilica **MAPECOAT TNS URBAN** (2 mani)
- 5 Resina acrilica **MAPECOAT TNS LINE**
- 6 Finitura protettiva **PU PROTECTION**

FASI APPLICATIVE

- 1 Asfalto.
- 2 **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
Applicare 1 mano di prodotto con spatola liscia gommata con la finalità di saturare la porosità dell'asfalto.
- 3/4 **MAPECOAT TNS URBAN**
Applicare 2 mani (attendere la completa asciugatura tra la prima e la seconda) con spatola liscia gommata.
- 5 **MAPECOAT TNS LINE**
Applicare con rullo o pennello 1 o 2 mani la speciale pittura le la segnalitica orizzontale.
- 6 **PU PROTECTION**
Applicare con rullo, racla gommata o spruzzo (2 mani) la finitura protettiva trasparente.

R14.2 PISTE CICLO-PEDONALI E AREE AD ARREDO URBANO A BASE DI RESINE

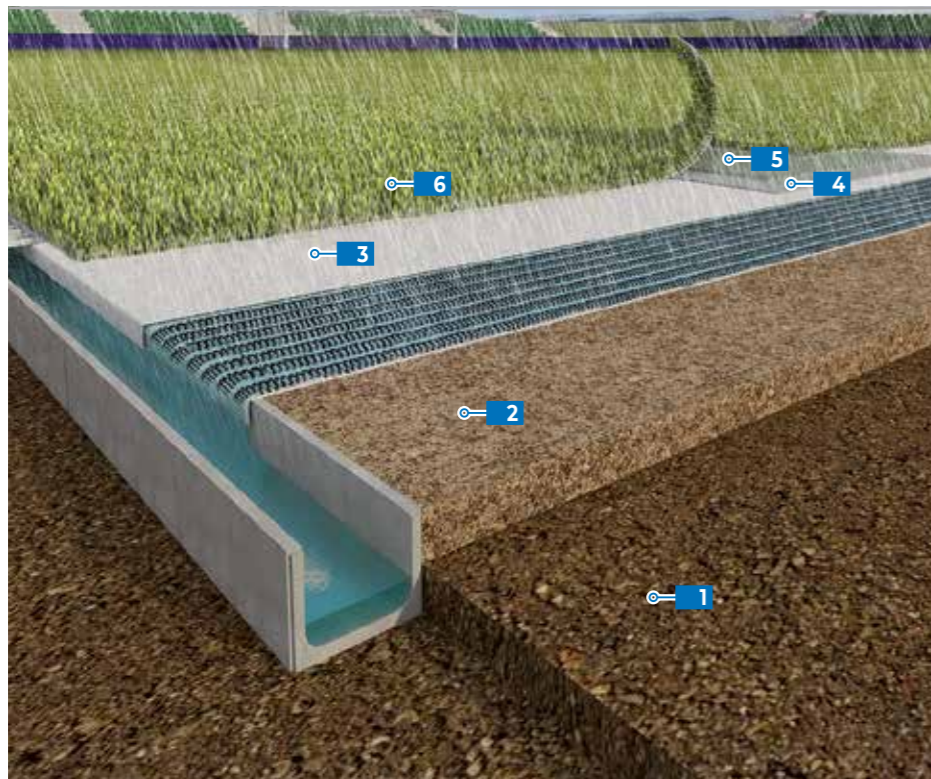


- 1** Asfalto
- 2** Malta **MAPE-ASPHALT REPAIR 0/8**
- 3/4** Resina acrilica a rapida asciugatura **MAPECOAT TNS FAST**
- 5** Resina acrilica **MAPECOAT TNS LINE**

FASI APPLICATIVE

- 1** Asfalto.
- 2** **MAPE-ASPHALT REPAIR 0/8**
Applicazione della malta sintetica nelle aree in asfalto da riparare.
- 3/4** **MAPECOAT TNS FAST**
Applicazione a rullo o macchina a spruzzo della finira colorata.
- 5** **MAPECOAT TNS LINE**
Applicare con rullo o pennello 1 o 2 mani la speciale pittura le la segnalitica orizzontale.

N15.1 SISTEMA PER LA POSA DI ERBA SINTETICA IN CAMPI DA CALCIO CONFORMI ALLE NORME FIFA



FASI APPLICATIVE

- 1** Terreno esistente.
- MAPESOIL 100**
Applicazione dell'Agente stabilizzante in polvere fibrorinforzato con eventuale riutilizzo del vecchio manto sintetico.
- SHOCK PAD**
Applicazione su tutta la superficie di gioco di un sottotappeto elastico a canali longitudinali.
- ULTRABOND TURF TAPE 100 / ULTRABOND TURF TAPE 300 / ULTRABOND TURF TAPE PRO**
Applicazione della bandella di giunzione al di sotto del manto in erba sintetica.
- ULTRABOND TURF PU 2K / ULTRABOND TURF 2 STARS / ULTRABOND TURF 2 STARS PRO / PU 1K**
Applicazione dell'adesivo poliuretano bicomponente sulla bandella di giunzione.
- VG SPORT SE 03 / VG SPORT OM 14-40 / VG SPORT OM 15-35**
Applicazione della sabbia di intaso stabilizzante per il manto in erba sintetica.

- 1** Terreno esistente
- 2** Agente stabilizzante in polvere fibrorinforzato con eventuale riutilizzo del vecchio manto sintetico
MAPESOIL 100
- 3** Sottotappeto elastico a canali longitudinali per il drenaggio orizzontale **SHOCK PAD**
- 4** Banda di giunzione **ULTRABOND TURF TAPE 100 / ULTRABOND TURF TAPE 300 / ULTRABOND TURF TAPE PRO**
- 5** Adesivo **ULTRABOND TURF PU 2K / ULTRABOND TURF 2 STARS / ULTRABOND TURF 2 STARS PRO / PU 1K**
- 6** Sabbia di intaso **VG SPORT SE 03 / VG SPORT OM 14-40 / VG SPORT OM 15-35**

N15.2 SISTEMA PER LA POSA DI CAMPI DA CALCIO IN ERBA SINTETICA SECONDO LE SPECIFICHE FIFA

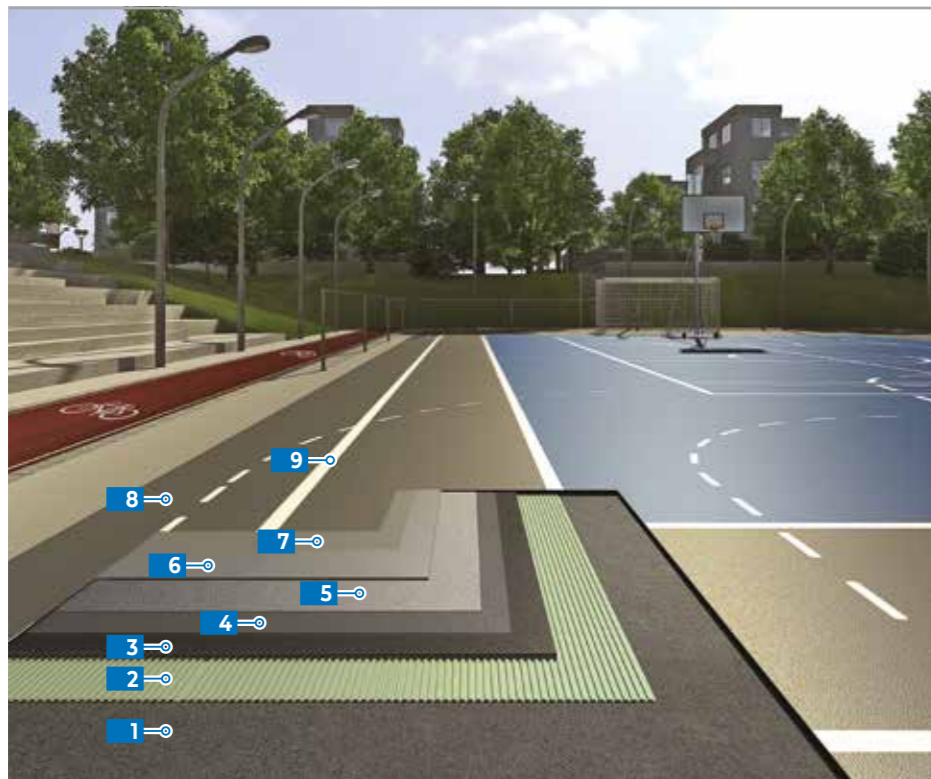


FASI APPLICATIVE

- 1 Sottofondo.
- 2 Sottotappeto elastico per il drenaggio.
- 3 **ULTRABOND TURF TAPE 100 / ULTRABOND TURF TAPE 300 / ULTRABOND TURF TAPE PRO**
Applicazione della bandella di giunzione al di sotto del manto in erba sintetica.
- 4 **ULTRABOND TURF 2 STARS / ULTRABOND TURF 2 STARS PRO / PU 1K**
Applicazione dell'adesivo poliuretano bicomponente sulla bandella di giunzione.
- 5 Erba sintetica
Posa del manto in erba sintetica prescelto.
- 6 **VG SPORT SE 03 / VG SPORT OM 12-40**
Applicazione della sabbia di intaso stabilizzante per il manto in erba sintetica.

- 1 Sottofondo
- 2 Sottotappeto elastico per il drenaggio
- 3 Banda di giunzione **ULTRABOND TURF TAPE 100 / ULTRABOND TURF TAPE 300 / ULTRABOND TURF TAPE PRO**
- 4 Adesivo **ULTRABOND TURF 2 STARS / ULTRABOND TURF 2 STARS PRO / PU 1K**
- 5 Erba sintetica
- 6 Sabbia di intaso **VG SPORT SE 03 / VG SPORT OM 12-40**

N15.3 SISTEMA MULTISTRATO A ELEVATA ELASTICITÀ IN COMBINAZIONE CON UN TAPPETINO IN GOMMA GRANULARE A BASE DI RESINE SINTETICHE PER CAMPI MULTISPORT SIA INDOOR CHE OUTDOOR: MAPECOAT TNS MULTISPORT COMFORT

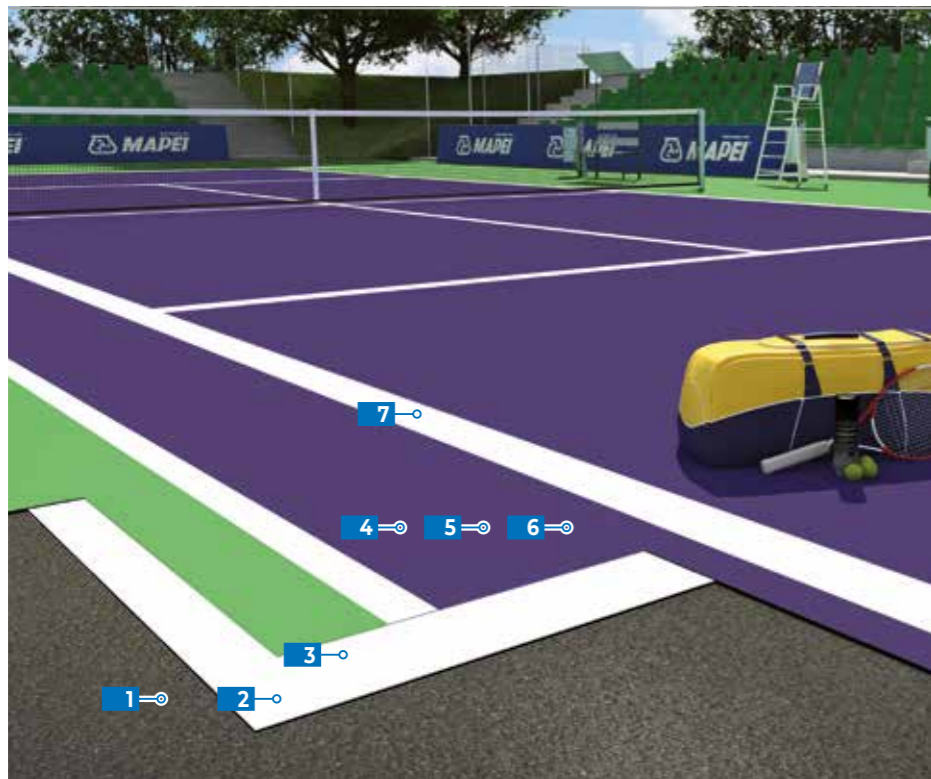


- 1** Asfalto
- 2** Adesivo **ULTRABOND TURF 2 STARS PRO**
- 3** Tappeto in gomma granulare **MAPECOMFORT R**
- 4** Primer **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
- 5** Fondo riempitivo elastico a base acrilica con granuli di gomma SBR **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
- 6** Resina acrilica **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
- 7** Resina acrilica **MAPECOAT TNS COLOR**
- 8** Resina acrilica **MAPECOAT TNS PAINT**
- 9** Resina acrilica **MAPECOAT TNS LINE**

FASI APPLICATIVE

- 1** Asfalto.
- 2** **ULTRABOND TURF 2 STARS PRO**
Applicazione dell'adesivo poliuretano bicomponente sulla superficie in asfalto con spatola dentata.
- 3** **MAPECOMFORT R**
Durante la posa dell'adesivo, srotolare il tappetino in gomma ed incollarlo sull'intera superficie di gioco.
- 4** **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
Applicare una mano di primer a rullo.
- 5** **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
Applicare una mano di fondo con spatola liscia gommata.
- 6** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicare una mano di rivestimento colorato con spatola liscia gommata.
- 7** **MAPECOAT TNS COLOR**
Applicare la prima mano di finitura colorata con spatola liscia gommata o a rullo.
- 8** **MAPECOAT TNS PAINT**
Applicare la seconda mano di finitura colorata con spatola liscia gommata o a rullo.
- 9** **MAPECOAT TNS LINE**
Applicare una mano di pittura colorata per la delimitazione delle superfici di gioco a rullo o pennello.

N15.4 SISTEMA MULTISTRATO A BASE DI RESINE ACRILICHE PER CAMPI DA TENNIS INDOOR E OUTDOOR: SISTEMA MAPECOAT TNS PROFESSIONAL



FASI APPLICATIVE

- 1** Supporto in asfalto.
- 2/3** **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
Applicare 2 mani di fondo intasante tramite spatola liscia gommata.
- 4** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione di una mano di rivestimento colorato con spatola liscia gommata.
- 5/6** **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
Applicazione di due mani di finitura colorata con spatola liscia gommata.
- 7** **MAPECOAT TNS LINE TEX**
Applicazione della pittura colorata per la delimitazione delle superfici di gioco a rullo o pennello.

- 1** Supporto in asfalto
- 2/3** Fondo riempitivo semi-elastico a base acrilica (2 mani)
MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV
- 4** Resina acrilica **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
- 5/6** Resina acrilica (2 mani) **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 7** Resina acrilica **MAPECOAT TNS LINE TEX**

N15.5 IMPERMEABILIZZAZIONE DI TRIBUNE E GRADONATE CON MEMBRANA POLIUREICA IBRIDA E SUCCESSIVA FINITURA COLORATA



FASI APPLICATIVE

- 1** Struttura in calcestruzzo.
- 2** **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicazione del primer con spatola liscia metallica e successivo spaglio di quarzo sul prodotto fresco.
- 3** **PURTOP FR / PURTOP 500 N**
Applicazione della membrana liquida impermeabilizzante con apposita macchina a spruzzo.
- 4** **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
Applicazione di una mano di primer a rullo o con macchina a spruzzo.
- 5** **MAPECOAT TNS URBAN / MAPECOAT TNS FAST**
Applicazione della finitura colorata protettiva a rullo o con macchina spruzzo.

- 1** Struttura in calcestruzzo.
- 2** Primer **PRIMER SN** spagliato con **QUARZO 0,5**
- 3** Membrana impermeabilizzante **PURTOP FR / PURTOP 500 N**
- 4** Primer **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
- 4** Finitura colorata acrilica protettiva del calcestruzzo **MAPECOAT TNS URBAN / MAPECOAT TNS FAST**

N15.6 SISTEMA MULTISTRATO A BASE DI RESINE ACRILICHE E POLIURETANICHE PER IL RIVESTIMENTO DI AREE PEDONALI, TRIBUNE E CAMMINAMENTI ALL'INTERNO DI STADI E ARENE SPORTIVE



FASI APPLICATIVE

- 1** Calcestruzzo.
- MAPECOAT TNS MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
2 Applicare una mano di primer a rullo o con macchina a spruzzo.
- MAPECOAT TNS FAST**
3 Applicare due mani di finitra colorata a rullo o con macchina a spruzzo.
- MAPECOAT TNS / MAPECOAT TNS PROTECTION**
4 Applicare una mano di finitura protettiva a rullo o con macchina a spruzzo.

- 1** Calcestruzzo
- 2** Primer epossidico bicomponente in dispersione acquosa per i sistemi **MAPECOAT TNS MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
- 3/4** Rivestimento colorato a base acrilica a rapida filmazione con cariche selezionate **MAPECOAT TNS FAST**
- 5** Finitura acrilico-poliuretana bi-componente protettiva trasparente per sistemi **MAPECOAT TNS / MAPECOAT TNS PROTECTION**

N15.7 SISTEMA PER LA REALIZZAZIONE DI PISTE DI ATLETICA COLATE IN OPERA O SANDWICH SU SOTTOFONDO STABILIZZATO

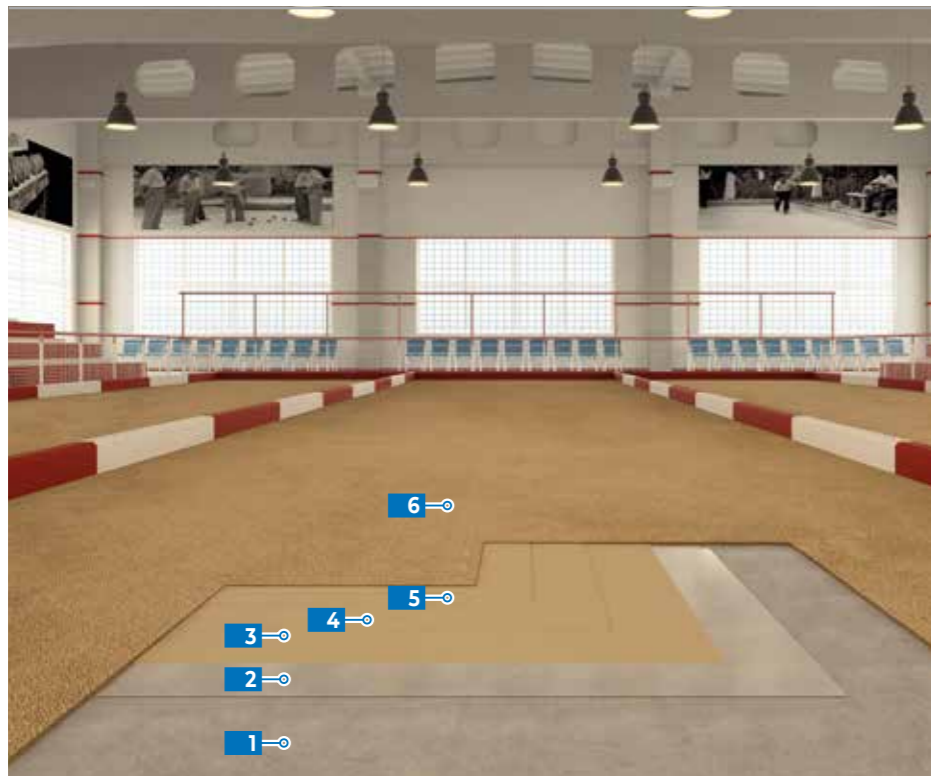


FASI APPLICATIVE

- 1** **MAPESOIL 100 / MAPESOIL 50**
Applicazione dell'agente stabilizzante sul terreno esistente.
- 2** Asfalto.
- 3** Pavimentazione colata in opera o sandwich.

- 1** Terreno esistente trattato con **MAPESOIL 100 / MAPESOIL 50**
- 2** Asfalto
- 3** Pavimentazione colata in opera o sandwich

N15.8 SISTEMA MULTISTRATO A BASE DI RESINE POLIURETANICHE PER LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI SPORTIVE PER IL GIOCO DELLE BOCCE REALIZZABILI SU SUERFICI SIA OUTDOOR CHE INDOOR: SISTEMA PU PROFESSIONAL

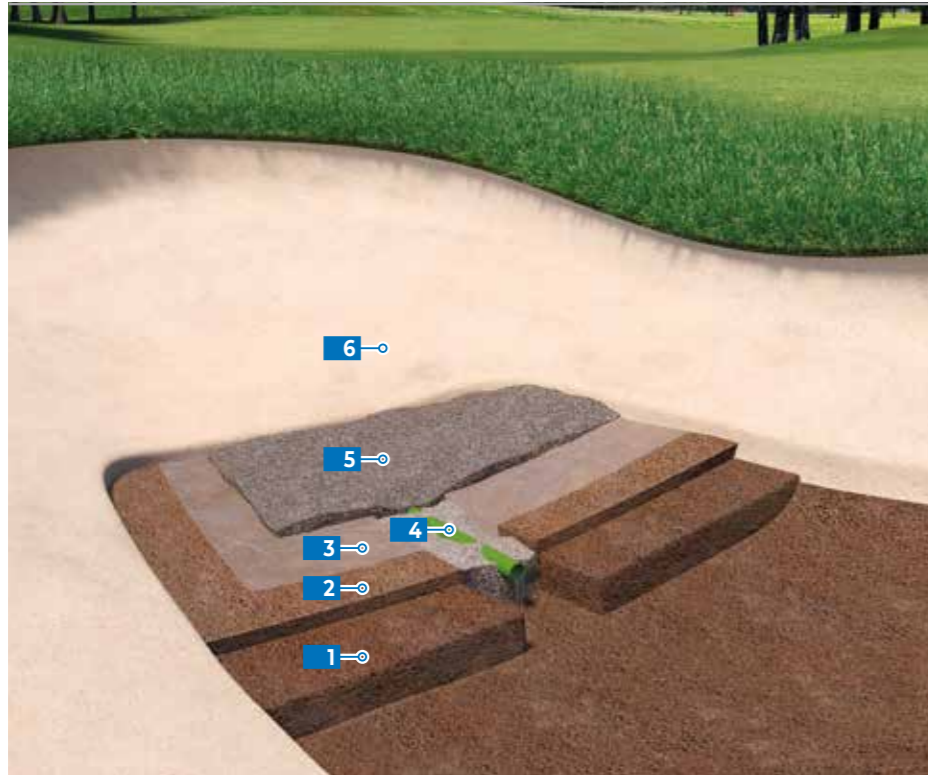


FASI APPLICATIVE

- 1** Calcestruzzo.
- 2** **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
Applicazione di primer epossidico bicomponente a rullo o spatola liscia gommata.
- 3** **PU 700 SL**
Applicazione di resina autolivellante bicomponente con spatola liscia metallica o gommata.
- 4** **PU 700 SL**
Applicazione di resina autolivellante bicomponente con spatola dentata calibrata a 2 mm di spessore.
- 5/6** **PU 700 SL e MAPERUBBER EPDM 15**
Applicazione di resina autolivellante bicomponente con spatola dentata calibrata a 1 mm, con successivo spaglio di gomma EPDM colorata.

- 1** Calcestruzzo
- 2** Primer epossidico bicomponente in dispersione acquosa per i sistemi Mapecoat TNS
MAPECOAT TNS PRIMER EPW
- 3** Resina poliuretanica autolivellante, elastica, colorata bi-componente **PU 700 SL**
- 4** Resina poliuretanica autolivellante, elastica, colorata bi-componente **PU 700 SL**
- 5** Resina poliuretanica autolivellante, elastica, colorata bi-componente **PU 700 SL**
- 6** Granuli di gomma EPDM colorata da rivestimento **MAPERUBBER EPDM 15**

N15.9 SISTEMA PER LA REALIZZAZIONE DI BUNKER E PERCORSI GOLFISTICI AD ELEVATA CAPACITÀ DRENANTE: MAPESOIL GF SYSTEM

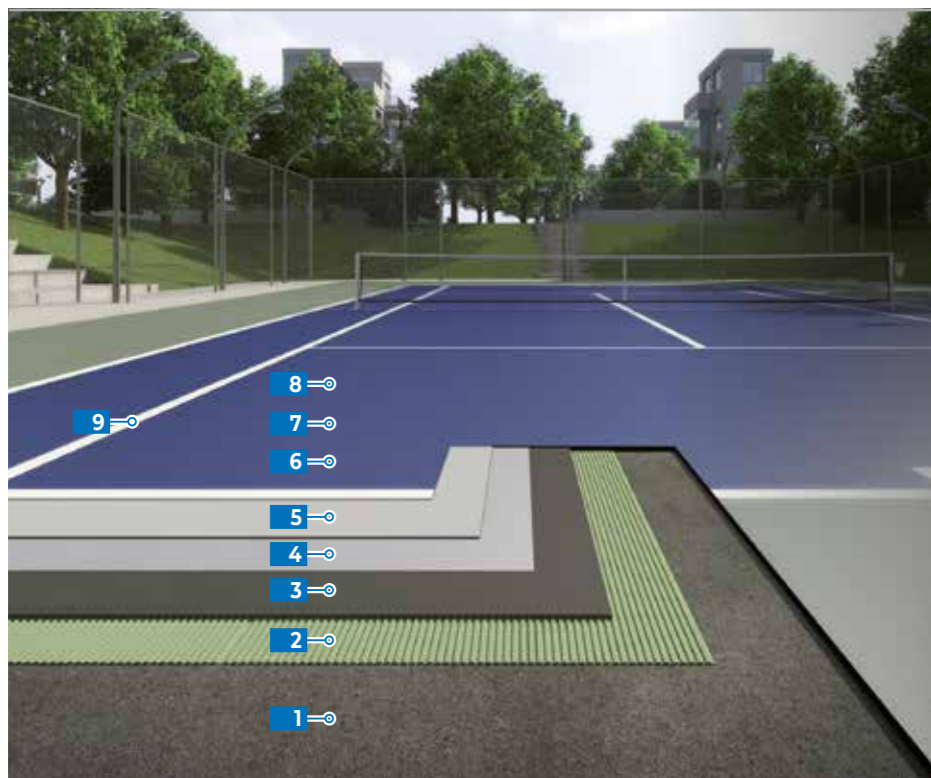


FASI APPLICATIVE

- 1** Terreno esistente.
- 2** **MAPESOIL 100**
Applicazione dell'agente stabilizzante a drenaggio orizzontale opportunamente miscelato con il terreno esistente.
- 3** **MAPEPLAN HE**
Applicazione dello speciale telo impermeabilizzante.
- 5** **MAPESOIL GF**
Applicazione dell'agente stabilizzante a drenaggio verticale miscelato con inerti selezionati.
- 6** **USGA VG SPORT SU 2**
Applicazione della speciale sabbia silicea.

- 1** Terreno esistente
- 2** Terreno trattato con **MAPESOIL 100**
- 3** Flow-layer con **MAPEPLAN HE**
- 4** Tubo di drenaggio
- 5** Drenaggio diffuso con **MAPESOIL GF**
- 6** Sabbia silicea certificata **USGA VG SPORT SU 2**

N15.10 SISTEMA MULTISTRATO A ELEVATA ELASTICITÀ A BASE DI RESINE ACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA CON TAPPETINO IN GOMMA GRANULARE PER CAMPI DA TENNIS AD USO PROFESSIONALE SIA INDOOR CHE OUTDOOR: MAPECOAT TNS COMFORT

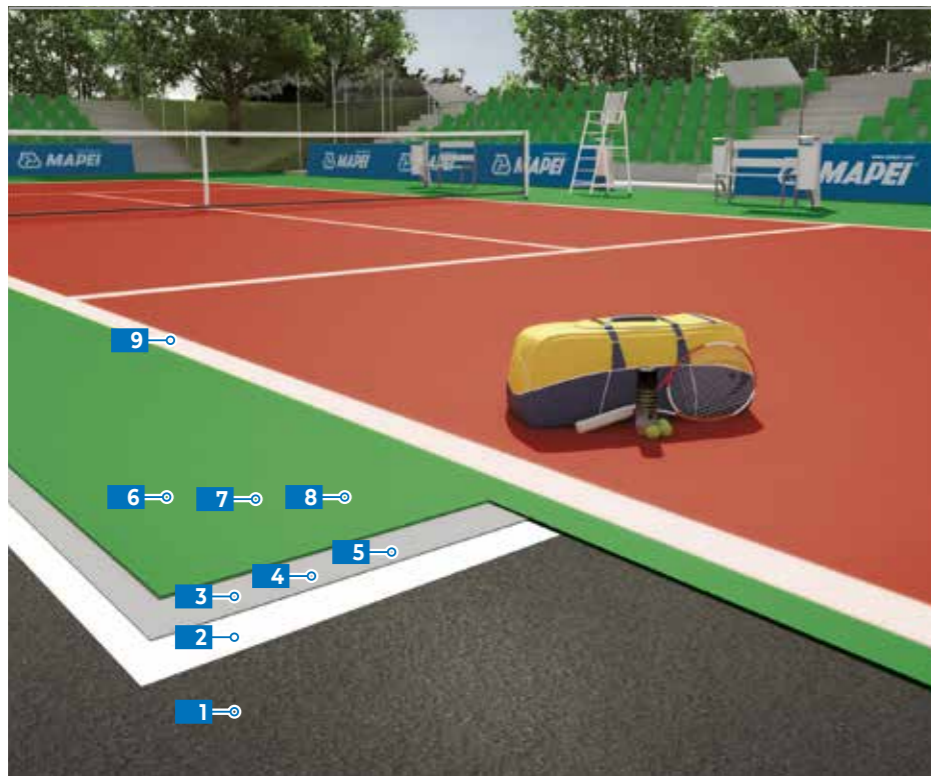


FASI APPLICATIVE

- 1** Asfalto.
- 2** **ULTRABOND TURF 2 STARS PRO**
Applicazione di adesivo bicomponente con spatola metallica dentata.
- 3** **MAPECOMFORT R**
Applicazione del tappetino in gomma su tutta la superficie di gioco.
- 4** **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
Applicazione di primer bicomponente a rullo.
- 5** **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
Applicazione di fondo riempitivo a spatola liscia gommata.
- 6** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione di strato intermedio colorato con spatola liscia gommata.
- 7/8** **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
Applicazione di rivestimento colorato con spatola liscia gommata.
- 9** **MAPECOAT TNS LINE TEX**
Applicazione di pittura per la delimitazione della superficie di gioco a rullo o pennello.

- 1** Asfalto
- 2** Adesivo bicomponente poliuretano ad elevata elasticità **ULTRABOND TURF 2 STARS PRO**
- 3** Tappetino elastico in gomma SBR per i sistemi Mapecoat TNS **MAPECOMFORT R**
- 4** Primer epossidico bicomponente in dispersione acquosa per i sistemi Mapecoat TNS **MAPECOAT TNS PRIMER EPW**
- 5** Fondo riempitivo elastico a base acrilica con granuli di gomma **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
- 6** Strato intermedio colorato di finitura a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
- 7** Finitura colorata di rivestimento a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 8** Finitura colorata di rivestimento a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 9** Vernice colorata a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate per le linee di gioco **MAPECOAT TNS LINE TEX**

N15.11 SISTEMA MULTISTRATO DI MEDIA ELASTICITÀ A BASE DI RESINE ACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA PER CAMPI DA TENNIS A USO PROFESSIONALE SIA INDOOR CHE OUTDOOR: MAPECOAT TNS CUSHION



FASI APPLICATIVE

- 1** Asfalto.
- 2** **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
Applicazione di fondo riempitivo con spatola liscia gommata
- 3/4/5** **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
Applicazione di fondo riempitivo elastico con spatola liscia gommata
- 6** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione di strato intermedio colorato con spatola liscia gommata
- 7/8** **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
Applicazione di rivestimento colorato con spatola liscia gommata
- 9** **MAPECOAT TNS LINE TEX**
Applicazione di pittura per la delimitazione della superficie di gioco

- 1** Asfalto
- 2** Fondo riempitivo semi-elastico a base acrilica **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
- 3** Fondo riempitivo elastico a base acrilica con granuli di gomma **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
- 4** Fondo riempitivo elastico a base acrilica con granuli di gomma **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
- 5** Fondo riempitivo elastico a base acrilica con granuli di gomma **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
- 6** Strato intermedio colorato di finitura a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
- 7** Finitura colorata di rivestimento a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 8** Finitura colorata di rivestimento a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 9** Vernice colorata a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate per le linee di gioco **MAPECOAT TNS LINE TEX**

N15.12 SISTEMA MULTISTRATO A BASE DI RESINE ACRILICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA PER CAMPI MULTISPORT SIA INDOOR CHE OUTDOOR:
MAPECOAT TNS MULTISPORT PROFESSIONAL

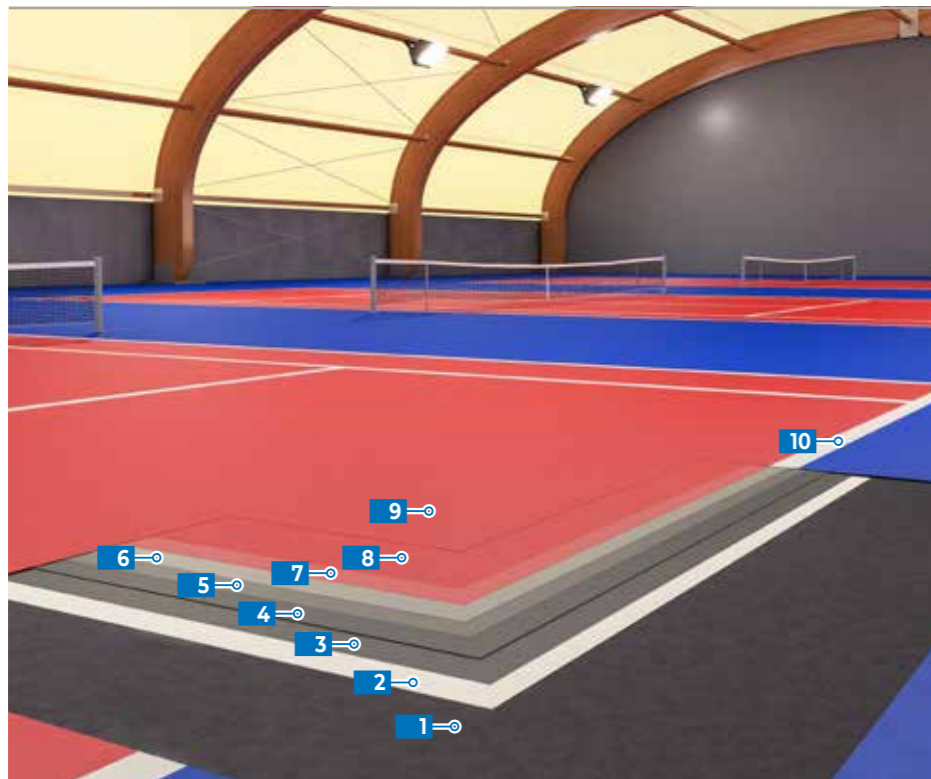


FASI APPLICATIVE

- 1** Asfalto.
- 2/3** **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
Applicazione di fondo riempitivo con spatola liscia gommata
- 4** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione di fondo intermedio colorato con spatola liscia gommata
- 5** **MAPECOAT TNS COLOR**
Applicazione di rivestimento colorato con spatola liscia gommata o a rullo
- 6** **MAPECOAT TNS PAINT**
Applicazione di finitura colorata a spatola liscia gommata o a rullo
- 7** **MAPECOAT TNS LINE**
Applicazione di pittura colorata per la delimitazione della superficie di gioco

- 1** Asfalto
- 2** Fondo riempitivo semi-elastico a base acrilica **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
- 3** Fondo riempitivo semi-elastico a base acrilica **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
- 4** Strato intermedio colorato di finitura a base acrilica in dispersione acquosa con cariche selezionate **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
- 5** Finitura di rivestimento colorata a base acrilica in dispersione acquosa con micro-cariche selezionate **MAPECOAT TNS COLOR**
- 6** Finitura di rivestimento colorata a base acrilica in dispersione acquosa con filler selezionati **MAPECOAT TNS PAINT**
- 7** Vernice colorata a base acrilica per le linee di gioco **MAPECOAT TNS LINE**

N15.13 SISTEMA MULTISTRATO ELASTICO A BASE DI RESINE ACRILICHE PER CAMPI DA TENNIS INDOOR E OUTDOOR: SISTEMA MAPECOAT TNS CUSHION PRO

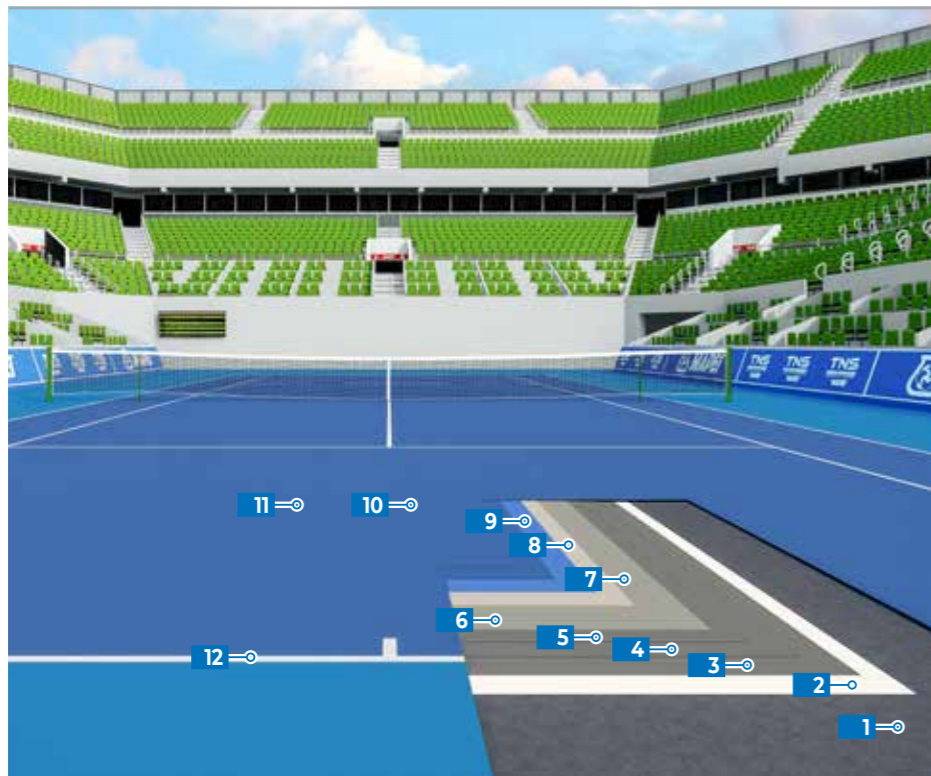


FASI APPLICATIVE

- 1** Asfalto.
- 2** **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
Applicazione di fondo riempitivo con spatola liscia gommata
- 3/4** **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA PLUS**
Applicazione del fondo elastico con spatola liscia gommata
- 5** **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA**
Applicazione del fondo elastico con spatola liscia gommata
- 6** **MAPECOAT TNS BASE COAT GREY**
Applicazione del fondo elastico con spatola liscia gommata
- 7** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione del fondo intermedio colorato con spatola liscia gommata
- 8/9** **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
Applicazione di finitura colorata con spatola liscia gommata
- 10** **MAPECOAT TNS LINE TEX**
Applicazione della pittura per la delimitazione della superficie di gioco

- 1** Asfalto
- 2** Fondo riempitivo **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
- 3** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA PLUS**
- 4** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA PLUS**
- 5** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA**
- 6** Fondo elastico **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
- 7** Resina acrilica **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
- 8** Resina acrilica **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4.**
- 9** Resina acrilica **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4.**
- 10** Resina acrilica **MAPECOAT TNS LINE TEX**

N15.14 SISTEMA MULTISTRATO A ELEVATA ELASTICITÀ A BASE DI RESINE ACRILICHE PER CAMPI DA TENNIS INDOOR E OUTDOOR: SISTEMA MAPECOAT TNS CUSHION ELITE



FASI APPLICATIVE

- 1** Asfalto.
- 2** **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
Applicazione di fondo riempitivo con spatola liscia gommata
- 3/4/5** **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA PLUS**
Applicazione di fondo elastico con spatola liscia gommata
- 6/7** **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA**
Applicazione di fondo elastico con spatola liscia gommata
- 8** **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
Applicazione di fondo elastico con spatola liscia gommata
- 9** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione di fondo intermedio colorato a spatola liscia gommata
- 10/11** **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
Applicazione di rivestimento colorato con spatola liscia gommata
- 12** **MAPECOAT TNS LINE TEX**
Applicazione della pittura colorata per la delimitazione della superficie di gioco

- 1** Asfalto
- 2** Fondo riempitivo **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
- 3** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA PLUS**
- 4** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA PLUS**
- 5** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA PLUS**
- 6** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA**
- 7** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA**
- 8** Fondo elastico **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
- 9** Resina acrilica **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
- 10** Resina acrilica **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 11** Resina acrilica **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 12** Resina acrilica **MAPECOAT TNS LINE TEX**

N15.15 SISTEMA MULTISTRATO DI MEDIA ELASTICITÀ A BASE DI RESINE ACRILICHE PER CAMPI DA TENNIS INDOOR E OUTDOOR: SISTEMA MAPECOAT TNS CUSHION REC



FASI APPLICATIVE

- 1** Asfalto.
- 2** **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / HV**
Applicazione di fondo riempitivo con spatola liscia gommata
- 3/4** **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA**
Applicazione del fondo elastico a spatola liscia gommata
- 5** **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
Applicazione di fondo elastico a spatola liscia gommata
- 6** **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
Applicazione di strato intermedio colorato con spatola liscia gommata
- 7/8** **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
Applicazione del rivestimento colorato con spatola liscia gommata
- 9** **MAPECOAT TNS LINE TEX**
Applicazione di pittura per la delimitazione della superficie di gioco

- 1** Asfalto
- 2** Fondo riempitivo **MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT / MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT HV**
- 3** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA**
- 4** Fondo elastico **MAPECOAT TNS BASE COAT ULTRA**
- 5** Fondo elastico **MAPECOAT TNS GREY BASE COAT**
- 6** Resina acrilica **MAPECOAT TNS BASE COLOR**
- 7** Resina acrilica **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 8** Resina acrilica **MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4**
- 9** Resina acrilica **MAPECOAT TNS LINE TEX**

N16.1 IMPERMEABILIZZAZIONE DI OPERE IDRAULICHE CON MEMBRANA POLIUREICA PURA

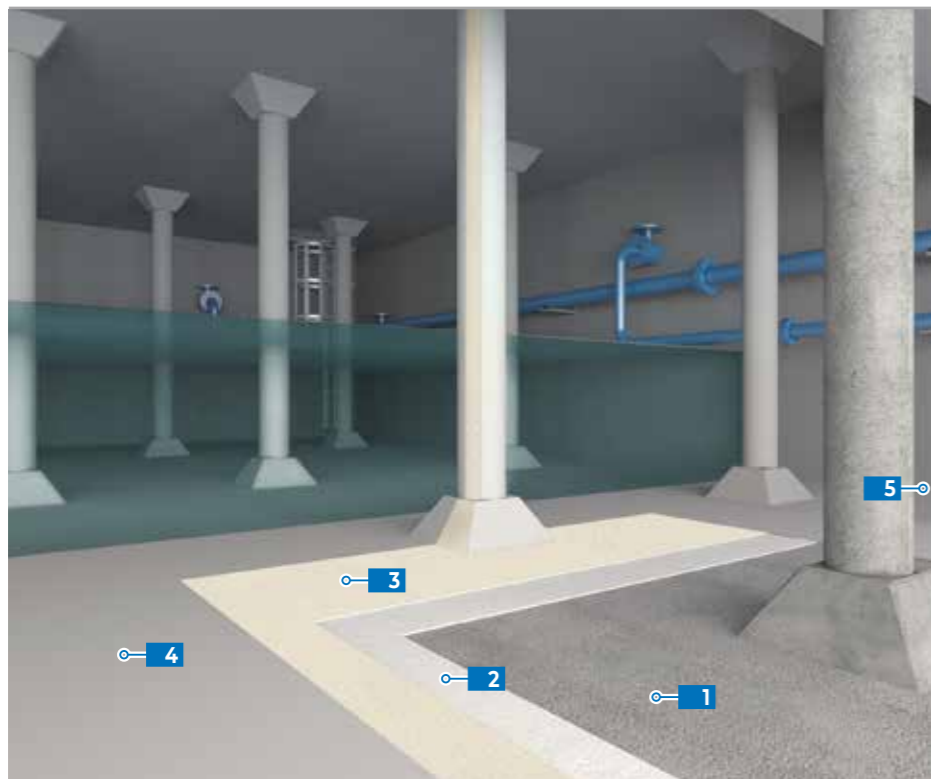


- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Primer epossicementizio **TRIBLOCK P**
- 3 Primer epossidico **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 4 Membrana **PURTOP 1000 N**

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 **TRIBLOCK P**
Dopo aver adeguatamente preparato il supporto, applicare il primer epossicementizio in due mani mediante pennello, rullo o spruzzo con airless.
- 3 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con **Quarzo 0,5** quando ancora fresco.
- 4 **PURTOP 1000 N**
Applicare il prodotto con una pompa bi-mixer per uno spessore finale mai inferiore a 2 mm.

N16.2 IMPERMEABILIZZAZIONE DI VASCHE O SERBATOI CON MEMBRANA POLIUREICA PURA IDONEA AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE SECONDO D.M. 174 DEL 6/2/2004



FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 **TRIBLOCK P**
Dopo aver adeguatamente preparato il supporto, applicare il primer epossicementizio in due mani mediante pennello, rullo o spruzzo con airless.
- 3 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con QUARZO 0,5, quando ancora fresco.
- 4 **PURTOP 1000 N**
Applicare il prodotto con una pompa bi-mixer per uno spessore finale mai inferiore a 2 mm.
- 5 **MAPEFLEX MS 55**
Sigillare elasticamente giunti di dilatazione e di raccordo a contatto con acqua potabile.

- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Primer epossicementizio **TRIBLOCK P**
- 3 Primer epossidico **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 4 Membrana impermeabilizzante a base di poliurea pura **PURTOP 1000 N**
- 5 Sigilante **MAPEFLEX MS 55**

N16.3 IMPERMEABILIZZAZIONE DI VASCHE E CISTERNE PER IL CONTENIMENTO DI ACQUA POTABILE



- 1** Struttura in calcestruzzo
- 2** Primer epossidico **PRIMER SN / QUARZO 0,5**
- 3** Membrana poliuretana **PURTOP EASY DW**

FASI APPLICATIVE

- 1** Struttura in calcestruzzo
- 2** **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con **Quarzo 0,5** quando ancora fresco.
- 3** **PURTOP EASY DW**
Applicare il prodotto in modo uniforme su tutte le superfici mediante spatola in due mani, per raggiungere uno spessore finale di minimo 2 mm.

N16.4 SIGILLATURA ELASTICA DI GIUNTI SOGGETTI AD AGGRESSIONI CHIMICHE



- 1** Pre-riempimento per giunti in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti **MAPEFOAM**
- 2** Sigillante ad alto modulo elastico chimico-resistente per giunti verticali e orizzontali **MAPEFLEX PU 35 CR**
- 3** Emulsione lisciante per finitura superficiale di sigillanti elastici **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**

FASI APPLICATIVE

MAPEFOAM

Pulizia meccanica delle superfici da sigillare elasticamente.

- 1** Dimensionamento della corretta profondità del sigillante mediante utilizzo di cordone di pre-riempimento **Mapefoam** posizionato sul fondo del giunto o della fessura.

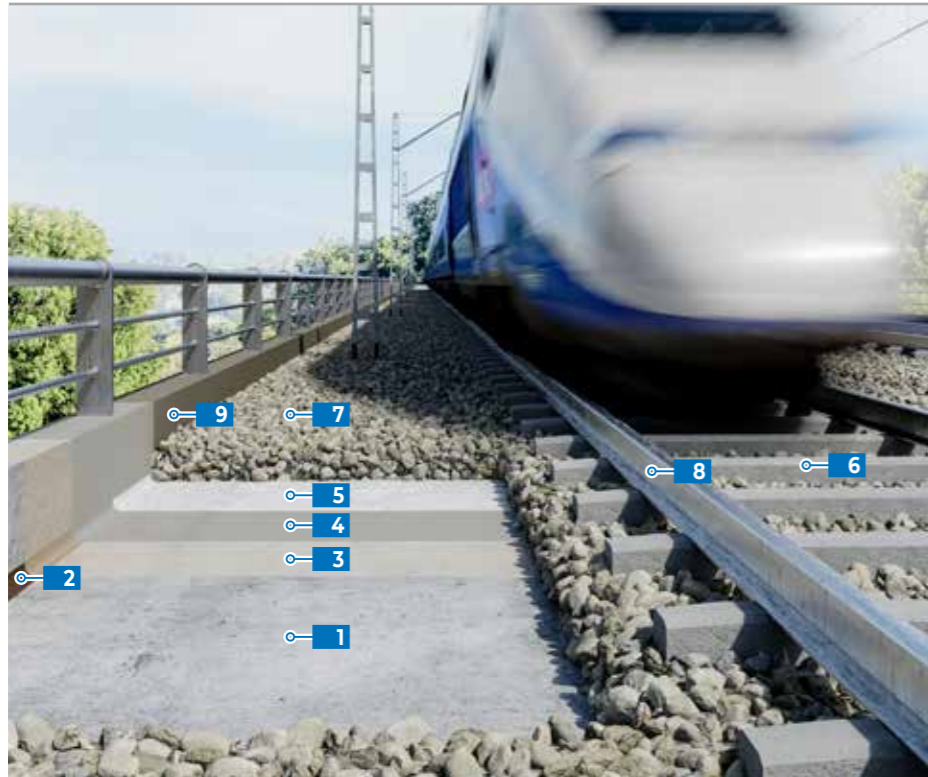
MAPEFLEX PU 35 CR

- 2** Estrusione a filo di superficie di **Mapeflex PU 35 CR** per sigillare i giunti di dilatazione o raccordo di strutture soggette ad aggressione chimica o biologica.

ULTRACARE SMOOTH SILICONE

- 3** Lisciatura superficiale del sigillante fresco con **Ultracare Smooth Silicone**.

N17.1 IMPERMEABILIZZAZIONE DI IMPALCATO FERROVIARIO CON MEMBRANA POLIUREICA PURA (SISTEMA OMOLOGATO RFI)

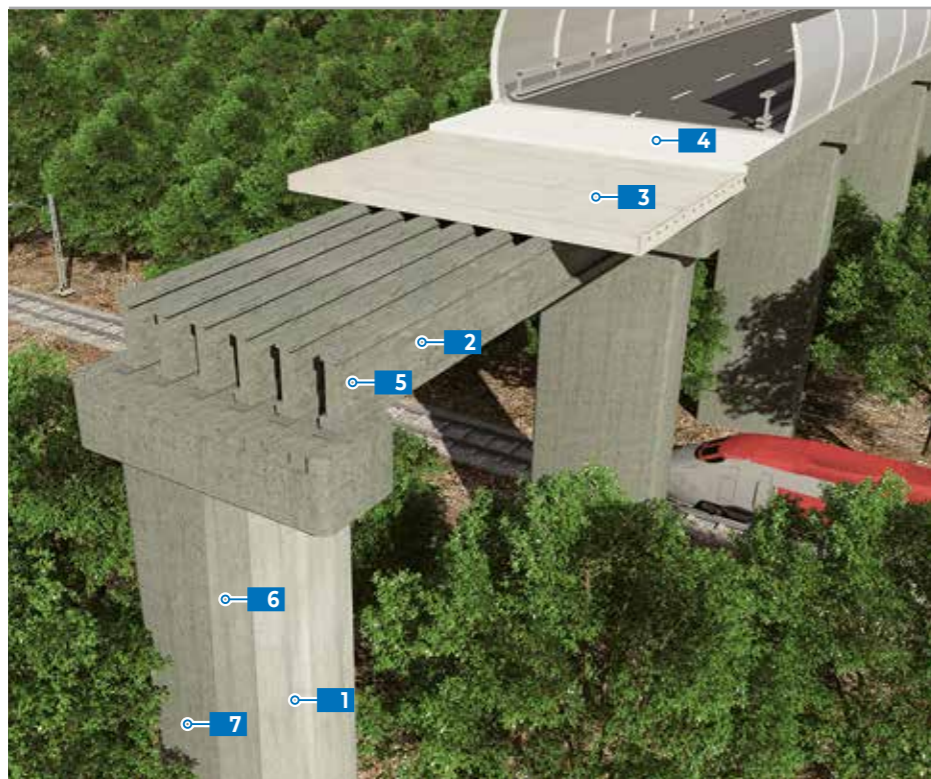


- 1 Struttura in calcestruzzo
- 2 Sguscia
- 3 Primer + spolvero **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
- 4 Membrana poliureica **PURTOP 1000**
- 5 Strato in TNT
- 6 Traversina ferroviaria in calcestruzzo
- 7 Ballast ferroviario (ciotoli/sassi)
- 8 Binario
- 9 Finitura (2 mani) **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**

FASI APPLICATIVE

- 1 Struttura in calcestruzzo.
- 2 Sguscia.
- 3 **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con **Quarzo 0,5** quando ancora fresco.
- 4 **PURTOP 1000**
Applicare il prodotto con una pompa bi-mixer per uno spessore finale mai inferiore a 2 mm.
- 5 Strato in TNT.
- 6 Traversina ferroviaria in calcestruzzo.
- 7 Ballast ferroviario.
- 8 Binario.
- 9 **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica, miscelata con il filler, mediante rullo.

N17.2 PONTE REALIZZATO CON GETTO DI PILE IN OPERA E MONTAGGIO DI STRUTTURE PREFABBRICATE



- 1 Pila in c.a. **DYNAMON XTEND W** e **MAPEFAST ULTRA**
- 2 Travi prefabbricate **GAMMA DYNAMON NRG**
- 3 Predalles **GAMMA DYNAMON SR / SX**
- 4 Calcestruzzo a ritiro nullo **MAPECRETE SYSTEM DYNAMON SR / SX + MAPECURE SRA 25 + EXPANCRETE**
- 5 Disarmante per i getti in cls **MAPEFORM ECO OIL 23**
- 6 Primer a solvente **ELASTOCOLOR PRIMER**
- 7 Pittura elastomerica **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

FASI APPLICATIVE

- 1 **DYNAMON XTEND W** e **MAPEFAST ULTRA**
Pila in calcestruzzo: realizzata con calcestruzzo durevole additivato con **Dynamon XTend W** e **Mapefast Ultra** per la riduzione dei tempi di scasso.
- 2 **GAMMA DYNAMON NRG**
Travi prefabbricate: realizzate con calcestruzzo additivato con superfluidificante **Dynamon NRG** o **Dynamon HS** e incrementatore di resistenza **Mapecube 60**. Aggiungere gli additivi al calcestruzzo nell' impianto di miscelazione.
- 3 **GAMMA DYNAMON SR / SX**
Predalles: realizzate con calcestruzzo additivato con **Dynamon HS**, da aggiungere all'impianto di betonaggio con apposito dosatore.
- 4 **MAPECRETE SYSTEM DYNAMON SR / SX + MAPECURE SRA 25 + EXPANCRETE**
Mapecrete System: aggiungere all'impianto di betonaggio il superfluidificante della gamma **Dynamon**, l'additivo riduttore del ritiro **Mapecure SRA 25** e l'agente espansivo in polvere **Expocrete**. Miscelare fino a completa omogeneizzazione e gettare in opera. Stagionare accuratamente il calcestruzzo per almeno 7 giorni.
- 5 **MAPEFORM ECO OIL 23**
Applicare a spruzzo o a pennello sulla superficie del cassero in acciaio per facilitare lo scasso del calcestruzzo e garantire un ottimo facciavista del manufatto.
- 6 **ELASTOCOLOR PRIMER**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo.
- 7 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

R17.1 RISTRUTTURAZIONE COMPLETA DI GALLERIA



- 1 Calcestruzzo scarificato
- 2 Calcestruzzo proiettato con acceleranti **MAPEQUICK** e additivi **DYNAMON**
- 3 Membrana impermeabilizzante **MAPELASTIC TU SYSTEM**
- 4 Calcestruzzo proiettato con acceleranti **MAPEQUICK** ed additivi **DYNAMON**
- 5 Strato di lisciatura **MAPEGROUT T60**
- 6 Strato di protezione **TRIBLOCK FINISH**
- 7 Finitura **MAPECOAT W HRI**

FASI APPLICATIVE

- 1 Scarifica dello strato esistente in calcestruzzo tramite idroscarifica o fresatura meccanica.
- 2 **MAPEQUICK + DYNAMON**
Messa in opera del primo strato in calcestruzzo proiettato additivato con acceleranti e additivi.
- 3 **MAPELASTIC TU SYSTEM**
Messa in opera della membrana impermeabile a spruzzo tramite pompa airless (o a vite, pneumatiche o elettriche) su supporto perfettamente asciutto
- 4 **MAPEQUICK + DYNAMON**
Messa in opera del rivestimento interno in calcestruzzo proiettato additivato con acceleranti e additivi.
- 5 **MAPEGROUT T 60**
Realizzazione dello strato di lisciatura con malta premiscelata tissotropica monocomponente a base cementizia, al fine di ottenere uno strato liscio su cui applicare gli strati di finitura.
- 6 **TRIBLOCK FINISH**
Realizzazione dello strato di protezione con malta epossimentizia tricomponente tissotropica, tramite spruzzo con pompa a vite e successiva stesura con spatola metallica.
- 7 **MAPECOAT W HRI**
Applicazione in due mani della pittura epossidica di finitura su fondo pulito ed asciutto, con pennello, rullo o a spruzzo, sui primi 4 metri di altezza della superficie.

R17.2 SISTEMA DI DRENAGGIO E RISANAMENTO DEI PIEDRITTI IN GALLERIA

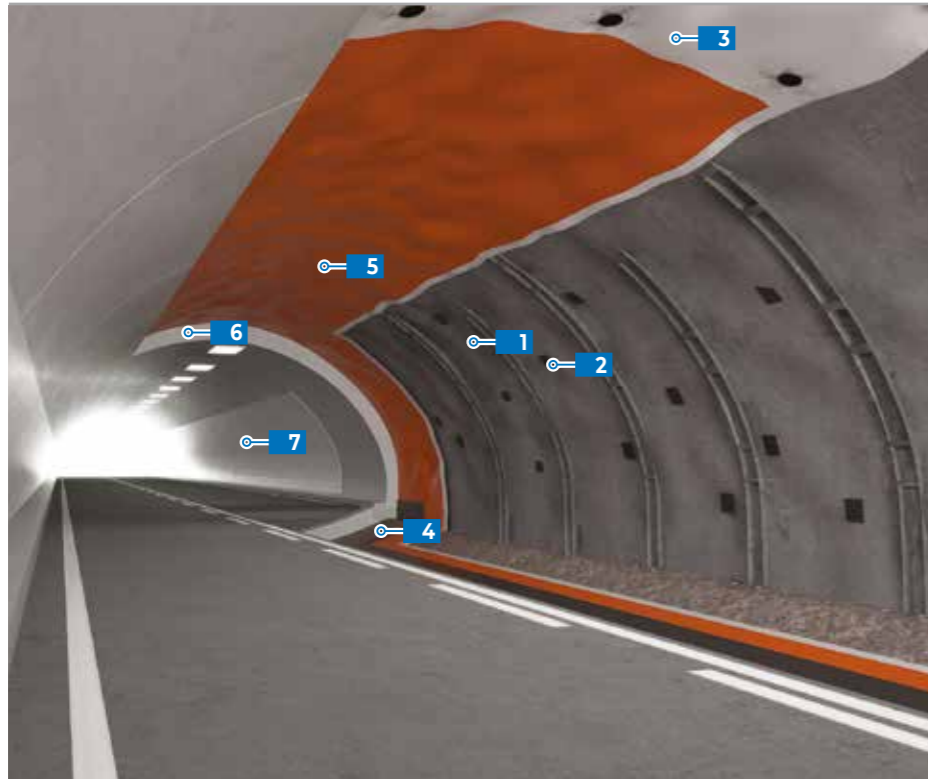


- 1 CLS scarificato
- 2 Membrana in TPO accoppiata con TNT **MAPEPLAN T DR FR 15/400**
- 3 Rete elettrosaldata zincata
- 4 Rondella di fissaggio in acciaio inox **RONDELLA RAGGIATA**
- 5 Malta cementizia osmotica **IDROSILEX PRONTO RPG**
- 6 Pittura epossidica a bassa presa di sporco **MAPECOAT W HRI**
- 7 Canalina in lamiera **MAPEPLAN T** lamiera accoppiata

FASI APPLICATIVE

- 1 Scarifica dello strato esistente in calcestruzzo tramite idroscarifica o fresatura meccanica.
- 2 **MAPEPLAN T DR FR 15/400**
Applicazione del manto impermeabile in TPO preaccoppiato sul piedritto, facendo cura a mantenere il lato accoppiato con tessuto-non-tessuto all'intradosso della galleria.
- 3 Rete elettrosaldata zincata.
- 4 **RONDELLA RAGGIATA**
Fissaggio meccanico della membrana impermeabile tramite chiodatura con apposite rondelle.
- 5 **IDROSILEX PRONTO RPG**
Applicazione in più mani di spessore massimo di 18 mm per strato tramite macchina intonacatrice.
- 6 **MAPECOAT W HRI**
Applicazione in due mani della pittura epossidica di finitura su fondo pulito ed asciutto, con pennello, rullo o a spruzzo o airless.
- 7 **MAPEPLAN T LAMIERA ACCOPPIATA**
Eventuale applicazione della scossalina in acciaio zincato accoppiata a TPO tramite fissaggi meccanici.

R17.3 SISTEMA COMPLETO PER LA COSTRUZIONE DI INFRASTRUTTURE IN SOTTERRANEO CON MANTO IMPERMEABILE MAPEPLAN



- 1 Calcestruzzo proiettato **MAPEQUICK + DYNAMON**
- 2 Chiodature e ancoraggi **STABILCEM T**
- 3 Impermeabilizzazioni **POLYDREN**
- 4 Impermeabilizzazioni **MAPEPLAN PROTECTION**
- 5 Impermeabilizzazioni **MAPEPLAN**
- 6 Calcestruzzi **DYNAMON**
- 7 Finitura **MAPECOAT W HRI**

FASI APPLICATIVE

- 1 **MAPEQUICK + DYNAMON**
Messa in opera del primo strato in calcestruzzo proiettato additivato con acceleranti e additivi.
- 2 **STABILCEM T**
Esecuzione degli ancoraggi mediante iniezione di **Stabilcem T** nel foro del tirante tramite pompa a vite. Attendere 24h prima di mettere in tensione i tiranti.
- 3 **POLYDREN PP**
Posa dello strato di regolarizzazione contro il supporto tramite fissaggi meccanici con **Mapeplan Dischi di Fissaggio**.
- 4 **MAPEPLAN**
Stesura del manto impermeabile sull'intero sviluppo della calotta, con fissaggio tramite saldature termiche in corrispondenza dei dischi di fissaggio.
- 5 **MAPEPLAN PROTECTION**
Stesura del manto di protezione nelle zone soggette a rischio di usura dello strato impermeabile, fissaggio tramite saldature termiche allo strato sottostante.
- 6 **DYNAMON**
Realizzazione dello strato interno in calcestruzzo gettato in opera.
- 7 **MAPECOAT W HRI**
Applicazione in due mani della pittura epossidica di finitura su fondo pulito ed asciutto, con pennello, rullo o a spruzzo o airless.

R17.4 SISTEMA PER LA POSA DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA IN GALLERIA



- 1 Substrato in calcestruzzo
- 2 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
- 3 Stuccatura **KERAPOXY CQ**
- 4 Sigillante **MAPEFLEX PU 45 FT**

FASI APPLICATIVE

- 1 Substrato in calcestruzzo.
- 2 **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.
- 3 **KERAPOXY CQ**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Dopo la stuccatura con malte epossidiche eseguire la pulizia "a fresco" con spugna di cellulosa bagnata di acqua e eventuale utilizzo di tampone (tipo Scotch-Brite®). Effettuare eventualmente l'ultima pulizia con **UltraCare Kerapoxy Cleaner**.
- 4 **MAPEFLEX PU 45 FT**
Esecuzione della sigillatura finale elastica dei giunti con **Mapeflex PU 45 FT** tramite relativa pistola di estrusione in corrispondenza dei giunti strutturali.

R17.5 SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE PER GALLERIE CON MEMBRANA A SPRUZZO

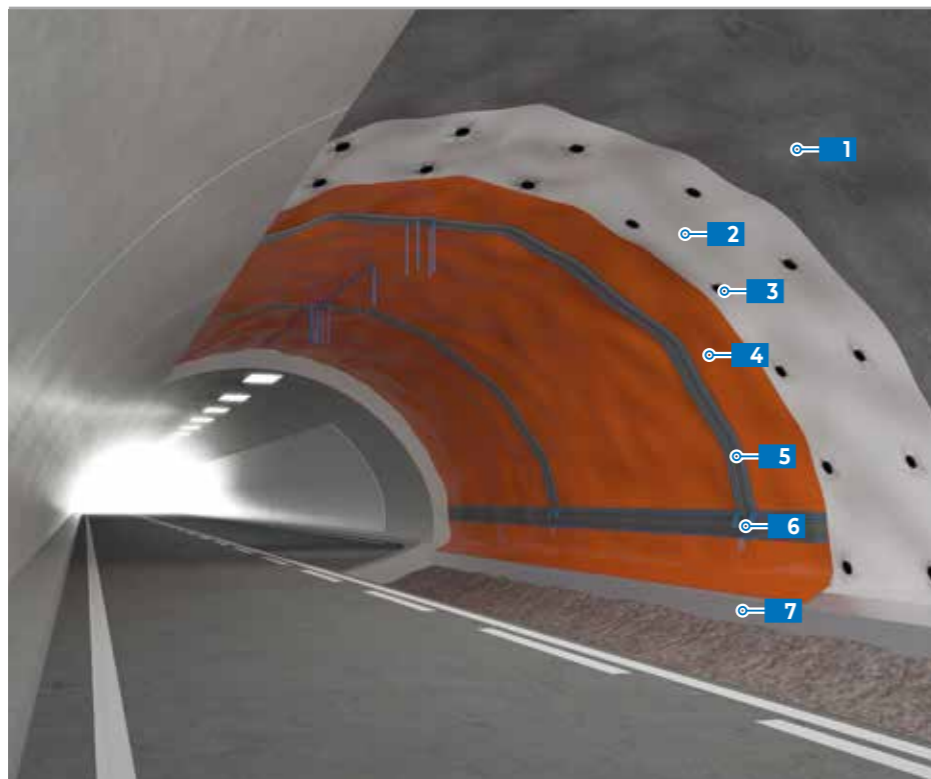


- 1** Calcestruzzo proiettato con acceleranti **MAPEQUICK** e additivi **DYNAMON**
- 2** Membrana impermeabilizzante **MAPELASTIC TU SYSTEM**
- 3** Calcestruzzo proiettato con acceleranti **MAPEQUICK** ed additivi **DYNAMON**
- 4** Strato di lisciatura **MAPEGROUT T60**
- 5** Finitura **MAPECOAT W HRI**

FASI APPLICATIVE

- 1 MAPEQUICK + DYNAMON**
Messa in opera del primo strato in calcestruzzo proiettato additivato con acceleranti e additivi.
- 2 MAPELASTIC TU SYSTEM**
Messa in opera della membrana impermeabile a spruzzo tramite pompa airless (o a vite, pneumatiche o elettriche) su supporto perfettamente asciutto.
- 3 MAPEQUICK + DYNAMON**
Messa in opera del rivestimento interno in calcestruzzo proiettato additivato con acceleranti e additivi.
- 4 MAPEGROUT T 60**
Realizzazione dello strato di lisciatura con malta premiscelata tissotropica monocomponente a base cementizia sui primi 4 metri di altezza della superficie, al fine di ottenere uno strato liscio su cui applicare gli strati di finitura.
- 5 MAPECOAT W HRI**
Applicazione in due mani della pittura epossidica di finitura su fondo di lisciatura cementizia opportunamente pulito ed asciutto, con pennello, rullo o a spruzzo.

R17.6 IMPERMEABILIZZAZIONE DI GALLERIE CON SISTEMA COMPARTIMENTATO A TUBI RE-INIETTABILI

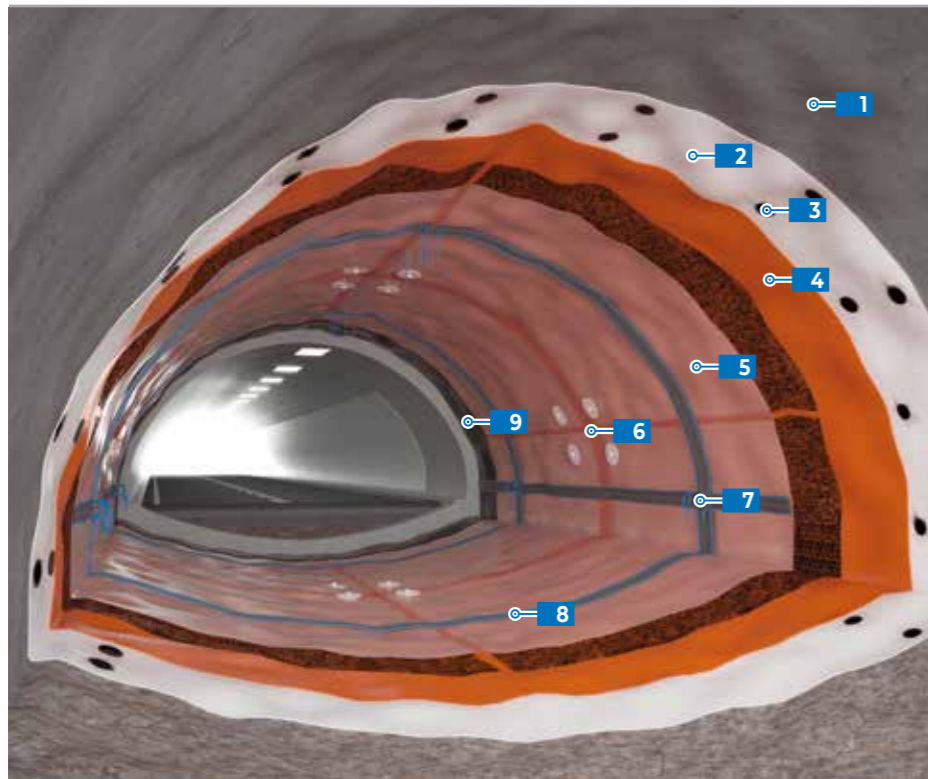


- 1** Accelerante di presa e additivi per calcestruzzo proiettato **MAPEQUICK + DYNAMON**
- 2** Strato di regolarizzazione **POLYDREN PP**
- 3** Disco di fissaggio **MAPEPLAN DISCHI DI FISSAGGIO**
- 4** Membrana impermeabilizzante **MAPEPLAN TU**
- 5** Waterstop in PVC **MAPEPLAN WATERSTOP**
- 6** Sistema d'iniezione di backup **IDROSTOP MULTI + MAPEPLAN END BOX**
- 7** Profilo di drenaggio prefabbricato in PVC **MAPEPLAN DRAINAGE PROFILE**

FASI APPLICATIVE

- 1 MAPEQUICK + DYNAMON**
Messa in opera del primo strato in calcestruzzo proiettato additivato con acceleranti e additivi.
- 2 POLYDREN PP**
Posa dello strato di regolarizzazione contro il supporto tramite fissaggi meccanici.
- 3 MAPEPLAN DISCHI DI FISSAGGIO**
applicazione dei dischi di fissaggio tramite chiodature attraverso lo strato di regolarizzazione sottostante.
- 4 MAPEPLAN TU**
Stesura del manto impermeabile sull'intero sviluppo della calotta, con fissaggio tramite saldature termiche in corrispondenza dei dischi di fissaggio.
- 5 MAPEPLAN WATERSTOP**
Stesura dei profili waterstop per impermeabilizzazione de giunti strutturali in corrispondenza di essi, con fissaggio tramite saldatura termica.
- 6 IDROSTOP MULTI + MAPEPLAN END BOX**
Allestimento del sistema di impermeabilizzazione dei giunti strutturali tramite stesura dei tubi iniettabili Idrostop Multi in corrispondenza dei profili Waterstop, con successiva disposizione dei punti di iniezione post getto tramite idonea predisposizione delle scatole di terminazione per le tubazioni (Mapeplan End Box)
- 7 MAPEPLAN DRAINAGE PROFILE**
Installazione del profilo di drenaggio prefabbricato con riempimento in inerti ed opportuno condotto di drenaggio. Il fissaggio con la membrana impermeabile avviene tramite saldatura termica.

R17.7 SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE PER GALLERIE CON SISTEMA MAPEPLAN VACUUM



- 1 Substrato esistente
- 2 Strato di regolarizzazione **POLYDREN PP**
- 3 Disco di fissaggio **MAPEPLAN DISCHI DI FISSAGGIO**
- 4 Membrana impermeabilizzante **MAPEPLAN TU**
- 5 Membrana impermeabilizzante trasparente **MAPEPLAN TT**
- 6 Valvola di collaudo/iniezione per sistemi Mapeplan Vacuum **MAPEPLAN INJECTION VALVE**
- 7 Sistema d'iniezione di backup **IDROSTOP MULTI + MAPEPLAN END BOX**
- 8 Waterstop in PVC **MAPEPLAN WATERSTOP**
- 9 Manto di protezione in PVC **MAPEPLAN PROTECTION**

FASI APPLICATIVE

- 1 Substrato esistente
- 2 **POLYDREN PP**
Posa dello strato di regolarizzazione contro il supporto tramite fissaggi meccanici.
- 3 **MAPEPLAN DISCHI DI FISSAGGIO**
Applicazione dei dischi di fissaggio tramite chiodature attraverso lo strato di regolarizzazione sottostante.
- 4 **MAPEPLAN TU**
Stesura del manto impermeabile primario sull'intero sviluppo della calotta, con fissaggio tramite saldature termiche in corrispondenza dei dischi di fissaggio.
- 5 **MAPEPLAN TT**
Stesura dello strato di impermeabilizzazione secondario (previa eventuale stesura di uno strato di separazione), con fissaggio tramite saldature termiche allo strato sottostante.
- 6 **MAPEPLAN INJECTION VALVE**
Predisposizione delle valvole per iniezione dello strato di vuoto sullo strato di protezione previa foratura per passaggio della resina di iniezione. Valvole fissate tramite saldature termiche.
- 7 **IDROSTOP MULTI + MAPEPLAN END BOX**
Allestimento del sistema di impermeabilizzazione dei giunti strutturali tramite stesura dei tubi iniettabili Idrostop Multi in corrispondenza dei profili Waterstop, con successiva disposizione dei punti di iniezione post getto tramite idonea predisposizione delle scatole di terminazione per le tubazioni (Mapeplan End Box).
- 8 **MAPEPLAN WATERSTOP**
Stesura dei profili waterstop per impermeabilizzazione de giunti strutturali in corrispondenza di essi, con fissaggio tramite saldatura termica.
- 9 **MAPEPLAN PROTECTION**
Stesura del manto di protezione nelle zone soggette a rischio di usura dello strato impermeabile, fissaggio tramite saldature termiche allo strato sottostante.

È TUTTO OK
CON MAPEI

SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
mapei.com
mapei@mapei.it

