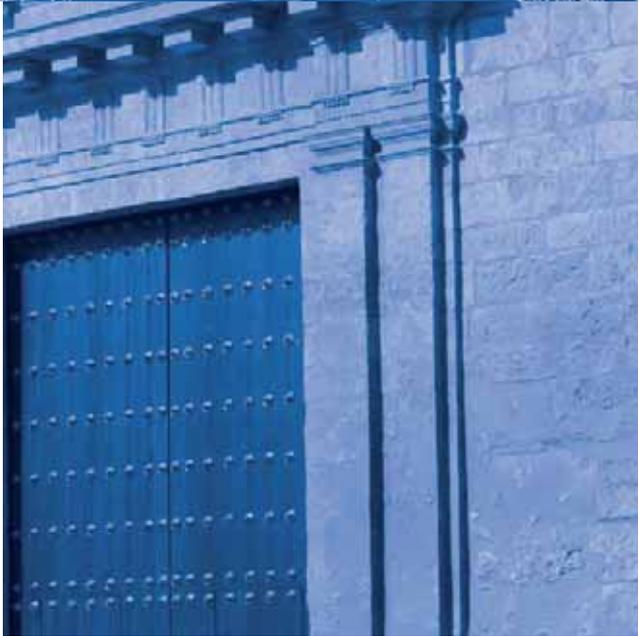


catalogue
général



Grupo Puma est une entreprise leader dans le secteur de la construction, avec 26 centres de production et distribution, répartis en Espagne, Portugal, France et Algérie. Une organisation qui, tout en utilisant des matières premières sélectionnées et en faisant appel aux dernières technologies, fabrique des produits de qualité à des prix très compétitifs.

Sa large gamme couvre divers secteurs de la construction: colles, mortiers joints, mortiers monocouches, mortiers de revêtement, mortiers de chaux, mortiers spéciaux, mortiers pour sols, additifs, impressions, décoration; peintures et systèmes d'isolation et d'imperméabilisation.

Produits et systèmes sont le fruit d'une équipe de recherche qui travaille constamment pour obtenir de nouveaux produits en permettant d'améliorer les performances, de minimiser les coûts et l'impact sur l'environnement et de garantir des applications plus faciles. Tout est testé en laboratoire et soumis à un rigoureux contrôle de qualité qui s'est vu décerner les plus importants certificats au niveau national et international.

Cette qualité exceptionnelle liée à des prix compétitifs permet d'exporter dans plus de 40 pays. Une large couverture du territoire et une grande souplesse dans la production garantissent une distribution rapide en n'importe quel point du territoire. Avec un réseau de ventes hautement qualifié, Grupo Puma offre une assistance technique aux professionnels. Ce sont plus de 25 années d'expérience dans le secteur de la construction que Grupo Puma met à votre disposition.

- | | | |
|----------------|------------|----------------|
| Albacete | Madrid | Saragosse |
| Alicante | Malaga | Lisbonne |
| Almeria | Majorque | Porto |
| Asturies | Mérida | Caissargues |
| Barcelone | Murcie | Sidi Bel Abbès |
| Biscaye | Pontevedra | Constantine |
| Cadix | Séville | Nicoya |
| Cordoue | Tenerife | Casablanca |
| Grande Canarie | Valence | El Jadida |
| Grenade | Valladolid | |

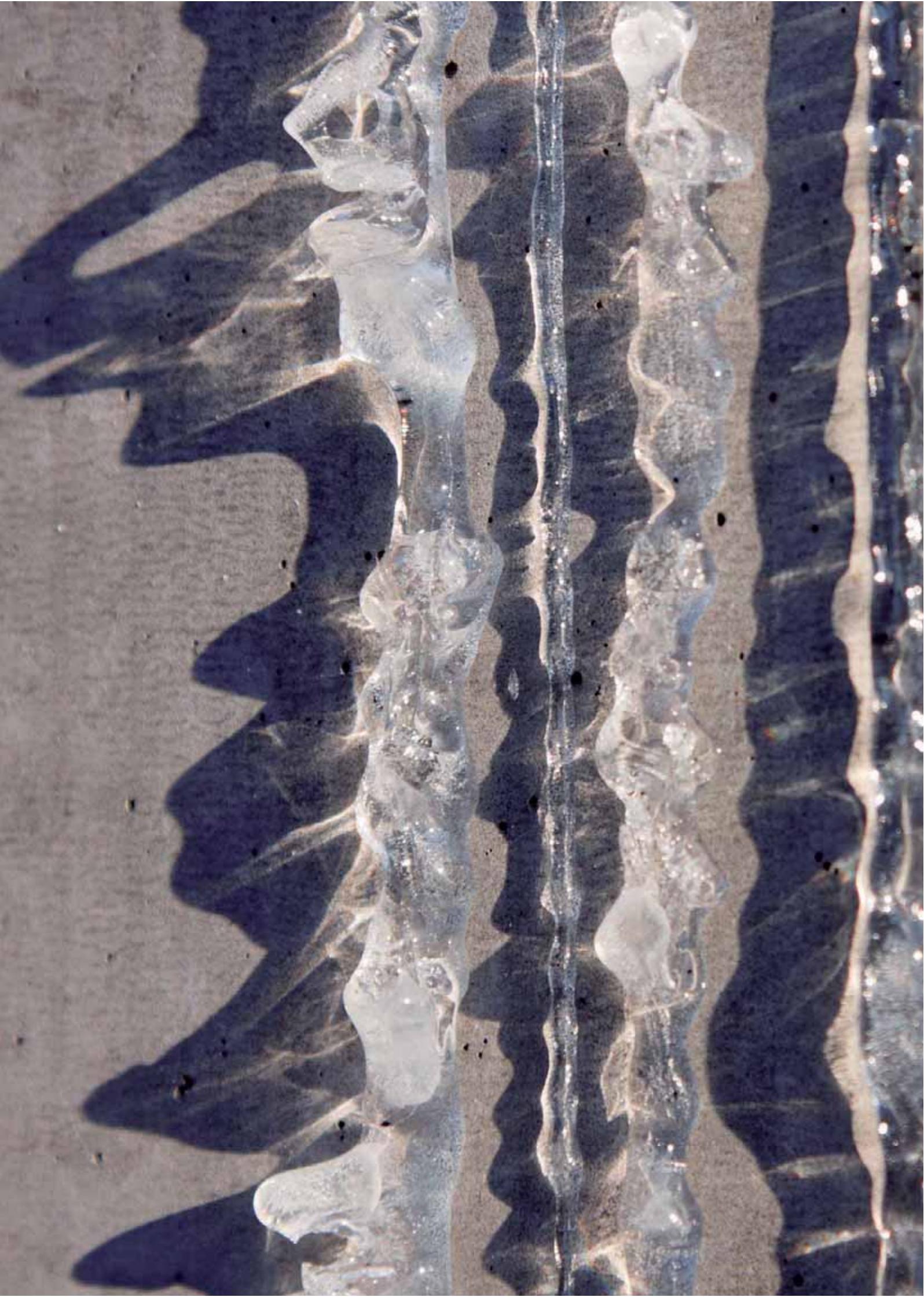


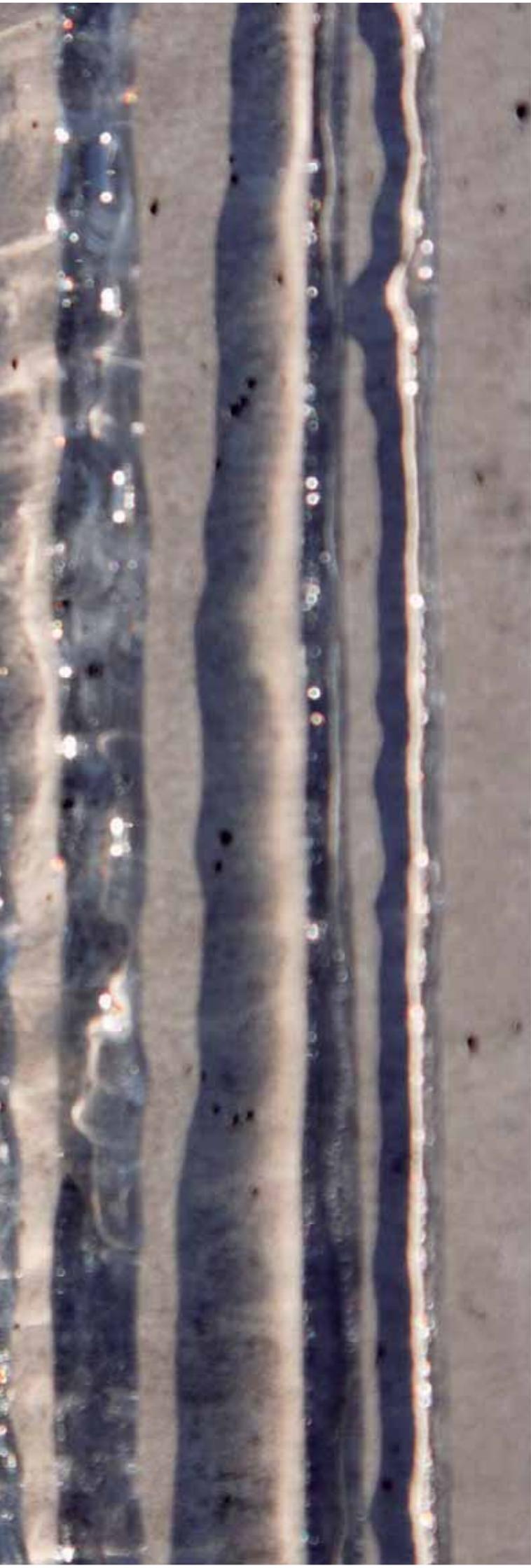


| | | |
|---|------------------------------------|-----|
|  | Adjuvants et primaires | 05 |
|  | Colles carrelage | 11 |
|  | Joints carrelage | 25 |
|  | Gamme revêtements de sols | 35 |
|  | Enduits monocouches | 43 |
|  | Enduits de parement | 53 |
|  | Mortiers de chaux | 57 |
|  | Mortiers de décoration | 61 |
|  | Mortiers pour systèmes d'isolation | 71 |
|  | Mortiers spéciaux | 79 |
|  | Gamme rénovation | 83 |
|  | Caoutchouc | 93 |
|  | Peintures | 97 |
|  | Gamme de bricolage | 103 |
|  | Produits en asphalte | 109 |
|  | Ligne paysagisme | 115 |

Index

| | Page | | Page | | Page |
|---|------|----------------------------------|------|--|------|
| ACCELMOR | 6 | MORCEM ESTUCO GRUESO | 62 | PAVILAND RESINA AP30 | 40 |
| ANTISALMOR | 8 | MORCEM ESTUCO REVOCO | 62 | PAVILAND RESINA D10 | 41 |
| BRICOCEM CEMENTO COLA FLEXIBLE | 105 | MORCEM GEOGROUT | 87 | PAVILAND RESINA D20 | 41 |
| BRICOCEM CEMENTO RÁPIDO | 104 | MORCEM GLASS | 80 | PAVILAND RESINA D24 | 41 |
| BRICOCEM ESCAYOLA | 106 | MORCEM GRAN FORMATO EXTERIOR | 80 | PAVILAND RESINA DC2 | 41 |
| BRICOCEM JUNTA IMPERMEABLE | 105 | MORCEM GROUT 30 | 87 | PAVILGARDEN BANDA DE SOLAPE | 116 |
| BRICOCEM JUNTA IMPERMEABLE LISTO AL USO | 105 | MORCEM GROUT 500 | 87 | PEGOLAND DOS PORCELÁNICO | 19 |
| BRICOCEM MORTERO GRIS | 104 | MORCEM GROUT 500 PLUS | 86 | PEGOLAND ESPECIAL | 20 |
| BRICOCEM MORTERO RÁPIDO | 104 | MORCEM PERLA | 80 | PEGOLAND FAST FLUIDO | 16 |
| BRICOCEM MORTERO REFRACTARIO | 104 | MORCEM PROTECT E | 22 | PEGOLAND FAST SÚPER | 17 |
| BRICOCEM PASTA ADHESIVA LISTO AL USO | 105 | MORCEM PROTECT E BAND | 22 | PEGOLAND FIX | 22 |
| BRICOCEM PASTA NIVELADORA | 104 | MORCEM RÁPIDO | 86 | PEGOLAND FIX PLUS | 21 |
| BRICOCEM PEGAMENTO ESCAYOLA | 106 | MORCEM RENOVEX | 90 | PEGOLAND FLEX | 18 |
| BRICOCEM TAPAGRIETAS CAPA FINA | 106 | MORCEM TEXTURE | 67 | PEGOLAND FLEX RECORD | 16 |
| BRICOCEM TAPAGRIETAS CAPA FINA LISTO AL USO | 107 | MORCEM TEXTURE DESMOLDEANTE | 68 | PEGOLAND MAX FLEX | 17 |
| BRICOCEM TAPAGRIETAS CAPA GRUESA | 106 | MORCEM TEXTURE RESINA | 67 | PEGOLAND MAX PRO | 18 |
| BRICOCEM TAPAGRIETAS FIBRA ELÁSTICA LISTO AL USO | 107 | MORCEM ULTRA RÁPIDO | 86 | PEGOLAND PLUS | 20 |
| BRICOCEM TAPAGRIETAS RENOVACIÓN | 106 | MORCEM YESO GRAN FORMATO | 80 | PEGOLAND PORCELÁNICO | 19 |
| BRICOCEM TAPAGRIETAS SUPER REPARADOR LISTO AL USO | 107 | MORCEMCOLOR EPOXI | 29 | PEGOLAND PORCELÁNICO FLEXIBLE | 18 |
| BRICOCEM YESO | 105 | MORCEMCOLOR JOINT PRO | 33 | PEGOLAND PROFESIONAL | 15 |
| CANTOS RODADOS | 118 | MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL | 32 | PEGOLAND PROFESIONAL FLEX | 14 |
| COMPAC PUMA | 6 | MORCEMCOLOR PLUS FLEXIBLE | 30 | PEGOLAND PROFESIONAL FLEX ÉLITE | 14 |
| CORKLAND | 37 | MORCEMCOLOR QUARTZ | 31 | PEGOLAND UNO | 21 |
| DESMOR | 8 | MORCEMCRIL | 64 | PROTECMOR | 8 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERPUMA | 113 | MORCEMCRIL FLEXIBLE | 66 | PUMACRIL DECORACIÓN MATE | 99 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERPUMA LISTA AL USO | 113 | MORCEMCRIL FONDO | 66 | PUMACRIL DECORACIÓN SATINADA | 99 |
| FIJAMOR | 7 | MORCEMCRIL MOSAICO | 65 | PUMACRIL PROFESIONAL ANTIGOTERAS | 100 |
| GEOTEXTIL PU | 88 | MORCEMCRIL SILOXANO | 65 | PUMACRIL PROFESIONAL DEPORTIVA | 100 |
| IMPERMOR | 7 | MORCEMDUR G | 49 | PUMACRIL PROFESIONAL INTERIOR | 100 |
| IMPERPUMA BM P-4 | 111 | MORCEMDUR GT | 51 | PUMACRIL PROFESIONAL INTERIOR/EXTERIOR | 100 |
| IMPERPUMA BM PR-4 | 111 | MORCEMDUR ITE | 50 | PUMACRIL PROFESIONAL RUGOSA | 99 |
| IMPERPUMA BM PY-4 | 111 | MORCEMREST C 5 | 85 | PUMACRIL REVESTIMIENTO ELASTÓMERA | 98 |
| IMPERPUMA BM PY-4B | 111 | MORCEMREST EF 50 | 85 | PUMACRIL REVESTIMIENTO FACHADA | 98 |
| IMPERPUMA BM V-4 | 111 | MORCEMREST EPOXI T | 90 | PUMACRIL REVESTIMIENTO PÉTREA | 99 |
| IMPERPUMA BM V-4/G | 111 | MORCEMREST MH | 86 | PUMACRIL REVESTIMIENTO SILICATO | 98 |
| IMPERPUMA BP AL-3 | 110 | MORCEMREST MUR | 86 | PUMAFIX TQP | 90 |
| IMPERPUMA BP P-3 | 110 | MORCEMREST OBTURADOR | 85 | PUMAFIX TQV | 90 |
| IMPERPUMA BP P-4 | 110 | MORCEMREST RF 15 | 85 | PUMAFLEX | 94 |
| IMPERPUMA BP PR-4 | 110 | MORCEMREST RF 35 | 85 | PUMAFLEX FIBRADO | 94 |
| IMPERPUMA BP V-3 | 110 | MORCEMSEC ACTIVE CAPA FINA | 55 | PUMALASTIC MS | 91 |
| IMPERPUMA BP V-4 | 110 | MORCEMSEC ACTIVE PROYECTABLE | 55 | PUMALASTIC PU | 91 |
| IMPERPUMA PARKING | 112 | MORCEMSEC CAPA FINA | 54 | PUMAPLAST | 98 |
| IMPERPUMA PLUS PY-4 | 112 | MORCEMSEC CAPA GRUESA | 54 | TEMPMOR | 6 |
| IMPERPUMA PLUS V-4 | 112 | MORCEMSEC ENLUCIDO | 55 | TEXTUREFIX PLUS | 7 |
| IMPERPUMA PLUS V-4/G | 112 | MORCEMSEC MULTIUSOS | 54 | TRADIMUR | 73 |
| IMPLADUR | 7 | MORCEMSEC PROYECTABLE EXTERIOR | 55 | TRADITERM | 73 |
| IMPLAFIX | 7 | MORCEMSEC PROYECTABLE INTERIOR | 54 | TRADITERM ANCLAJE ESPIRAL | 76 |
| IMPLAREST C | 89 | MORCMDUR F | 48 | TRADITERM SOPORTE FIJACIÓN 300 | 76 |
| IMPLAREST EP | 89 | MORFEX | 80 | TRADITERM ÁNGULO ALUMINIO | 75 |
| IMPLAREST EPW | 89 | NIVELAND 10R | 37 | TRADITERM ÁNGULO ALUMINIO CON MALLA | 75 |
| MALLAFLEX | 94 | NIVELAND 3 | 37 | TRADITERM CERAMIC | 74 |
| MEMBRANA ELÁSTICA H BANDA | 90 | NIVELAND 5 | 37 | TRADITERM FLEXIBLE | 74 |
| MORCEM BLOQUE | 81 | PANELES EPS | 75 | TRADITERM MALLA | 75 |
| MORCEM CAL ACABADO | 58 | PAVIGARDEN ADHESIVO GREEN COURT | 117 | TRADITERM MALLA DE REFUERZO | 75 |
| MORCEM CAL BASE | 58 | PAVIGARGEN ANTIHERBAS | 116 | TRADITERM PERFIL ÁNGULO PVC | 75 |
| MORCEM CAL INYECCIÓN CONSOLIDANTE | 59 | PAVILAND CAUCHO | 117 | TRADITERM PERFIL ÁNGULO PVC CON MALLA | 75 |
| MORCEM CAL MURO | 58 | PAVILAND DESMOLDEANTE | 39 | TRADITERM PERFIL ARRANQUE ALUMINIO | 75 |
| MORCEM CAL PIEDRA | 58 | PAVILAND DRENANTE | 37 | TRADITERM PERFIL ARRANQUE CIRCULAR | 75 |
| MORCEM CAL PORÓGENO | 59 | PAVILAND FIBRA | 41 | TRADITERM PERFIL GOTERÓN PVC | 76 |
| MORCEM DRY F | 89 | PAVILAND HS 25 | 38 | TRADITERM PERFIL GOTERÓN PVC CON MALLA | 76 |
| MORCEM DRY R | 89 | PAVILAND IMPRESO | 38 | TRADITERM PERFIL JUNTA DILATACIÓN | 76 |
| MORCEM DRY SF | 88 | PAVILAND INDUSTRIAL | 39 | TRADITERM PERFIL TERMINACIÓN VENTANA | 75 |
| MORCEM ELASTIC PM ACELERANTE | 88 | PAVILAND INDUSTRIAL E-F | 39 | TRADITERM PROYECTABLE | 73 |
| MORCEM ELASTIC PM BARNIZ T.R. | 88 | PAVILAND PLUS | 38 | TRADITERM TACO ANCLAJE PLUS NTK | 76 |
| MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V | 88 | PAVILAND RECRECIDO AUTONIVELANTE | 38 | TRADITERM TACO DE ANCLAJE STR H | 76 |
| MORCEM ELASTIC PM MEMBRANA | 87 | PAVILAND RESINA A10 | 40 | TRADITERM TACO DE ANCLAJE STR U 2G | 76 |
| MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE | 87 | PAVILAND RESINA A4 | 40 | TRADITERM TORNILLO SF 300 | 76 |
| MORCEM ESTUCO EXTRAFINO | 63 | PAVILAND RESINA A6 | 40 | | |
| MORCEM ESTUCO FINO | 63 | PAVILAND RESINA AC2 | 40 | | |





ADJUVANTS ET PRIMAIRES

ADJUVANTS

Compac Puma
Accelmor
Tempmor

PRIMAIRES

Impladur
Impermor
Implafix
Texturefix Plus
Fijamor
Antisalmor

DIVERS

Protectmor
Desmor

ADJUVANTS

COMPAC PUMA



Latex multiusage pour mortiers.

Caractéristiques

Imperméabilisant pour crépis, améliore les propriétés des mortiers traditionnels. Peut être ajouté au ciment, chaux, plâtre, revêtements pour façades de grenaille de marbre et granit naturel. Base d'accroche entre des mortiers, colle spéciale pour de nombreux matériaux. Mélange avec tout type de peintures pouvant être diluées à l'eau. Formation des joints avec des mortiers élastiques et autres mortiers spéciaux.

Rendement
Selon l'usage

Conditionnement
Bidon 25, 5, 1 L



ACCELMOR



Accélérateur de prise des mortiers monocouche et autres mortiers à base de ciment portland. Il raccourcit le temps pour la finition.

Caractéristiques

- Compatible avec tous les enduits de la gamme MORCEMDUR et MORCEMSEC et autres mortiers monocouches ou sous enduits.
- Le produit ne craint pas le gel. Une fois dégelé et homogénéisé, il récupère totalement ses propriétés
- L'emploi d'Accelmor ne dispense pas du respect des règles générales d'application des monocouches par temps froid et ne permet pas leur emploi en cas de gel, sur supports gelés ou s'il y a un risque de gel.
- L'ajout d'Accelmor peut foncer légèrement la teinte de l'enduit.
- Accelmor doit être incorporé et mélangé obligatoirement à l'eau de gâchage.

Rendement
Selon l'usage

Conditionnement
Bidon 20 L



TEMPMOR



Retardateur de prise des mortiers monocouche et autres mortiers à base de ciment portland. Il rallonge le début de prise et le temps de maniabilité sans modifier le temps entre le début et la fin de la prise.

Caractéristiques

- Compatible avec tous les enduits de la gamme MORCEMDUR et MORCEMSEC et autres mortiers monocouches ou sous enduits.
- Le produit ne craint pas le gel. Une fois dégelé et homogénéisé, il récupère totalement ses propriétés
- L'emploi de Tempmor ne dispense pas du respect des règles générales d'application des monocouches par fortes chaleurs.
- L'ajout de Tempmor peut foncer légèrement la teinte de l'enduit.
- Tempmor doit être incorporé et mélangé obligatoirement à l'eau de gâchage.

Rendement
Selon l'usage

Conditionnement
Bidon 20 L



Adjuvants et primaires

PRIMAIRES



IMPLADUR

Primaire de durcissement.

Caractéristiques

Produit à base de résines de polyuréthane à base solvantée. Pour la fixation des supports friables, étendre avant l'application de mortiers monocouches, mortiers colles, mortiers d'égalisation...

Rendement
± 150-200 ml/m²

Conditionnement
Boîte 20, 5 L



IMPERMOR

Produit hydrofuge incolore.

Caractéristiques

Pour l'imperméabilisation des façades construites en matériaux absorbants d'origine minérale. Excellentes propriétés hydrofuges et haute capacité de pénétration. Haute résistance à l'agression des alcalins. Séchage non collant et finition incolore.

Rendement
Selon l'usage

Conditionnement
Boîte 20, 5, 1 L / antimoissures 20 L



IMPLAFIX

Pont d'adhérence pour mortiers.

Caractéristiques

Facilite la prise des mortiers de ciment et/ou chaux sur les supports en béton lisse ou les supports sans absorption superficielle. Application en intérieur et extérieur, parements et plafonds.

Rendement
± 0,3 kg/m² (sans dilution)

Conditionnement
Bidon 20, 5 L



TEXTUREFIX PLUS

Primaire d'adhérence pour mortiers imprimés.

Caractéristiques

Spécialement conseillé avant l'application des mortiers pour sols Paviland Plus et Niveland 2, 3 et 10R (supports horizontaux) MORCEM TEXTURE (supports verticaux) et en général n'importe quel mortier imprimé, de réparation, poli, etc. Excellent comme primaire sur les sols en anhydrite avant la pose de carrelage avec des mortiers colle à base de ciment.

Rendement
± 6-8 m²/L selon la porosité du support
Couleur
Laiteux

Conditionnement
Bidon 25 et 5 L



FIJAMOR

Fixateur des peintures.

Caractéristiques

Favorise l'ancrage de peintures, en particulier sur les murs de plâtre, la perlite et les supports anciens. Émulsion de petites particules avec une bonne capacité de cohésion.

Rendement
± 6-8 m²/L selon le support
Couleur
Laiteux

Conditionnement
Bidon 25, 5 L, 1 L



ANTISALMOR



Primaire indiqué pour enlever et empêcher l'apparition d'efflorescences causées par le salpêtre sur les parements des ouvrages en construction.

Caractéristiques

Grande pénétration du support. Aptitude à dissoudre les sels. Empêche la cristallisation des sels sur la surface traitée. Augmente la cohésion des matériaux désagrégés ou ayant une mauvaise adhérence.

Rendement
Selon l'usage
Couleur
Transparent

Conditionnement
Bidon 25, 5, 1 L



VARIOS

PROTECMOR



Bouche pores temporaire.

Caractéristiques

Appliquer avant le remplissage des joints MORCEMCOLOR. Protège la céramique émaillée ou non émaillée de possibles taches de pigments et facilite le nettoyage des joints. Appliquer juste sur la surface de la dalle et en évitant les joints.

Rendement
1 ± 0,5 L par m²

Conditionnement
Bidon 5, 1 L



DESMOR



Désincrusteur de ciment

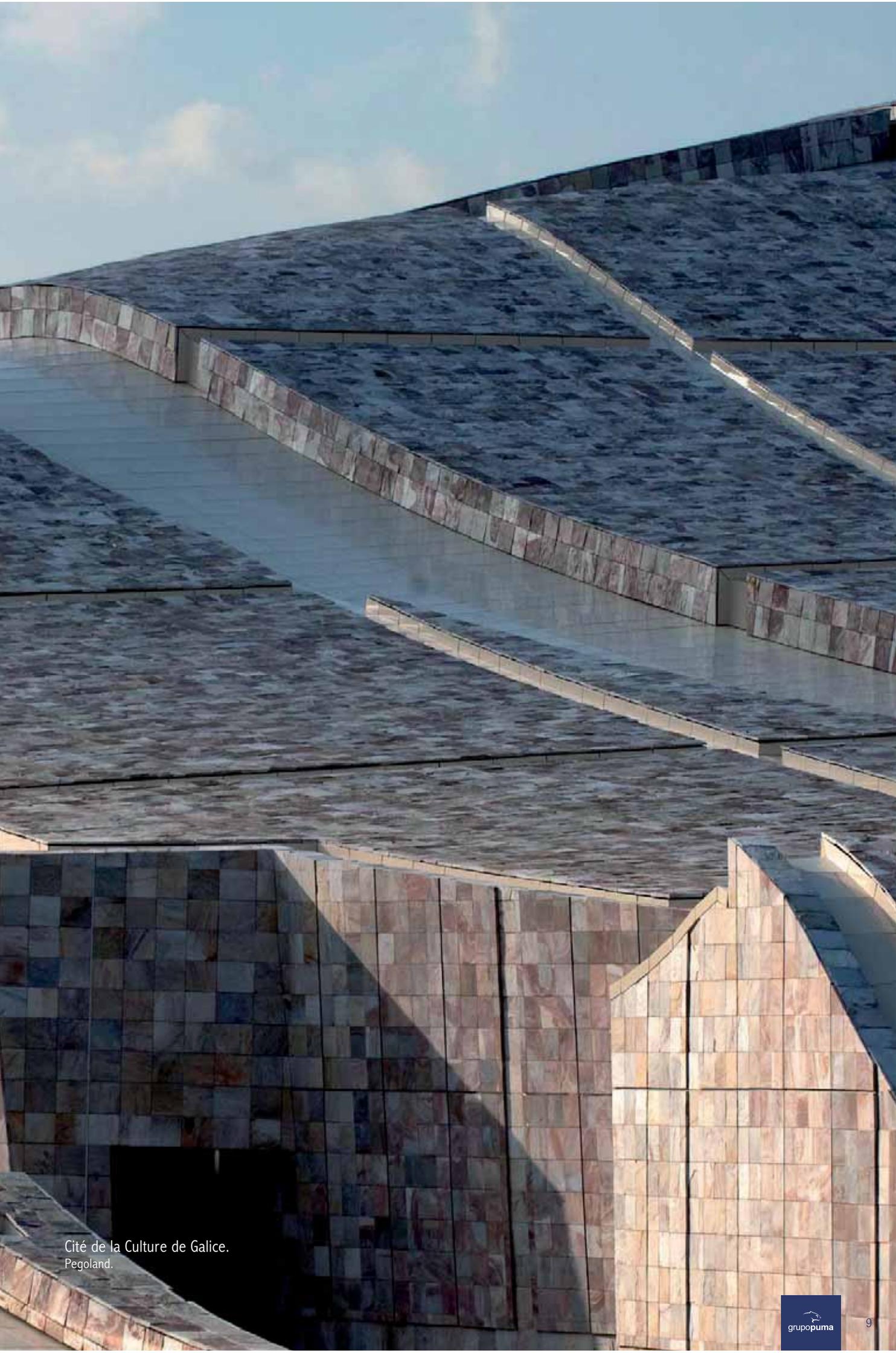
Caractéristiques

Pour le nettoyage du ciment, résidus de colle, plâtre, peintures et enductions en ciment. Pour le nettoyage des revêtements et des sols en céramique. Peut être appliqué directement ou bien dilué à l'eau.

Rendement
Selon l'usage

Conditionnement
Bidon 25, 5, 1 L





Cité de la Culture de Galice.
Pegoland.



COLLES CARRELAGE

COLLES À BASE DE CIMENT

LIGNE PROFESSIONNELLE

Pegoland Profesional Flex Elite C2 TE S2
Pegoland Profesional Flex C2 TE S1
Pegoland Profesional C1 TE

COLLES C2

Pegoland Flex Record C2 TE S2
Pegoland Fast Fluido C2 FE
Pegoland Fast Súper C2 FT
Pegoland Max Flex C2 TE S1
Pegoland Flex C2 TE S1
Pegoland Max Pro C2 TE
Pegoland Porcelánico Flexible C2 TE
Pegoland Dos Porcelánico C2

COLLES C1

Pegoland Porcelánico Yeso C1 TE
Pegoland Especial C1 TE
Pegoland Plus C1 T
Pegoland Uno C1

PÂTES PRÊTES À L'EMPLOI

COLLES D2

Pegoland Fix Plus D2

COLLES D1

Pegoland Fix D1

PRODUITS DE PRÉPARATION

Morcem Protect E
Morcem Protect E Band

Normes relatives aux colles

Réglementation relative aux mortiers-colles : NF EN-12004

Selon la norme européenne EN-12004, nous pouvons définir:

- Divers types de colles selon la nature chimique du liant.
- Des caractéristiques spécifiques en fonction des propriétés d'application et des prestations initiales.

Types de colles

Types

| | |
|---|--------------------------------------|
| C | Colles à base de ciment |
| D | Colle en dispersion |
| R | Colle avec résines à réaction |
| G | Colle fluide pour simple encollage . |

Caractéristiques spécifiques

Classe

| | |
|----|------------------------------|
| 1 | Colle normale |
| 2 | Colle améliorée |
| F | Colle à prise rapide |
| T | Colle à glissement réduit |
| E | Colle à temps ouvert allongé |
| S1 | Colle déformable |
| S2 | Colle très déformable |

Classement de colles de Grupo Puma

| Type | Classe | Ciment colle |
|------|---------|-------------------------------|
| C | 1 | Pegoland Uno |
| C | 1 T | Pegoland Plus |
| C | 1 TE | Pegoland Especial |
| C | 1 TE | Pegoland Porcelánico |
| C | 2 | Pegoland Dos Porcelánico |
| C | 2 TE | Pegoland Porcelánico Flexible |
| C | 2 TE S1 | Pegoland Max Flex |
| C | 2 TE | Pegoland Max Pro |
| C | 2 TE S1 | Pegoland Flex |
| C | 2 TE S2 | Pegoland Flex Record |
| C | 2 FT | Pegoland Fast Súper |
| C | 2 FE | Pegoland Fast Fluido |
| D | 1 | Pegoland Fix |
| D | 2 | Pegoland Fix Plus |
| C | 2 TE S2 | Pegoland Profesional Elite |
| C | 2 TE S1 | Pegoland Profesional Flex |
| C | 1 TE | Pegoland Profesional |

Pose de céramique en couche mince

Préparation du support

- a) Vérifier que le support soit conforme aux caractéristiques exposées dans le paragraphe dédié à l'évaluation du support.

Application

- a) **Malaxage:** Malaxer le produit avec de l'eau, manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir une pâte homogène. Laisser reposer pendant le temps recommandé et remalaxer. (Dans le cas des pâtes adhésives, mélanger jusqu'à homogénéisation complète).
- b) **Étendre:** Étendre le produit sur le support et peigner avec une taloche crantée pour régler l'épaisseur.
nimum en extérieur entre les pièces. Respecter les joints de construction (dilatation, contraction, fractionnement, joints périmétriques de coins).
- d) **Jointoyage:** 24-48 heures après, remplir les joints avec un mortier de jointoiment de la gamme MORCEMCOLOR et nettoyer avec une éponge humide.





PEGOLAND® PROFESIONAL FLEX ÉLITE C2 TE S2

Mortier-colle avec liants mixtes, doté d'une haute flexibilité, d'une grande adhérence, avec glissement réduit et temps ouvert plus long, pour la pose de revêtements de sol et de revêtements sur sols et murs intérieurs et extérieurs. Spécialement recommandé pour la pose de façades céramiques, revêtements de sol de grandes surfaces et planchers chauffants. Adapté à la pose sans primaire sur les supports en plâtre et en anhydrite et pour les applications très exigeantes.

Caractéristiques

- Utilisation en intérieur, extérieur et sur façades
- Compatible avec une large gamme de supports
- Collage de tous types de pièces céramiques, grès porcelainé, marbre, granit, ardoise et pierre naturelle.
- Recommandé pour les pièces grand format et/ou de faible épaisseur.
- Haute déformabilité. Type S2. Conformément à la norme UNE EN 12002.
- Collage de grandes surfaces soumises à circulation intense, de planchers chauffants, de superpositions, de chambres froides.
- Revêtement de piscines. Apte à l'immersion.

Données techniques: (Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard).



| Aspect | Poudre blanche |
|--|---|
| Temps d'ajustement | Environ 30 min (selon les conditions environnementales) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) de la pâte | Environ 2 h (selon les conditions environnementales) |
| Adhérence initiale | > 1N/mm ² |
| Adhérence après immersion dans l'eau | > 1N/mm ² |
| Adhérence après vieillissement sous la chateur | > 1N/mm ² |
| Adhérence après des cycles gel/dégel | > 1N/mm ² |
| Classification conformément à la norme UNE EN 12004:2008 | C2TE |
| Classification conformément à la norme UNE EN 12002:2009 | S1 |

Conditionnement: Sac 20 kg



PEGOLAND® PROFESIONAL FLEX CS TE S1

Mortier-colle avec liants mixtes, doté d'une haute flexibilité, d'une grande adhérence et d'un haut rendement, avec glissement réduit et temps ouvert plus long, pour la pose de revêtements céramiques et de revêtements sur murs et sols, intérieurs et extérieurs. Spécialement recommandé pour la pose de façades, revêtements de sol de grandes surfaces et planchers chauffants. Adapté à la pose sans primaire sur supports en plâtre ou en anhydrite.

Caractéristiques

- Utilisation en intérieur, extérieur et sur façades
- Compatible avec une large gamme de supports
- Collage de tous types de pièces céramiques, grès porcelainé, marbre, granit, ardoise et pierre naturelle.
- Déformable. Type S1. Conformément à la norme UNE EN 12002.
- Collage de grandes surfaces soumises à circulation intense, de planchers chauffants, de superpositions, de chambres froides.
- Revêtement de piscines.

Données techniques: (Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard).



| Aspect | Poudre blanche |
|---|---|
| Temps d'ajustement | Environ 30 min (selon les conditions environnementales) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) de la pâte | Environ 2 h (selon les conditions environnementales) |
| Adhérence initiale | > 1N/mm ² |
| Adhérence après immersion dans l'eau | > 1N/mm ² |
| Adhérence après vieillissement sous la chateur | > 1N/mm ² |
| Adhérence après des cycles gel/dégel | > 1N/mm ² |
| Classification conformément à la norme NF EN 12004:2008 | C2TE |
| Classification conformément à la norme NF EN 12002:2009 | S1 |

Conditionnement: Sac 20 kg



PEGOLAND® PROFESSIONAL C1 TE

Mortier-colle avec liants mixtes, d'une blancheur éclatante, haute flexibilité, grande adhérence, glissement réduit et temps ouvert plus long, pour la pose de tous types de pièces céramique sur murs et sols intérieurs et extérieurs. Idéal pour l'encollage sur des cloisons en plaques de plâtre cartoné, supports en plâtre ou en anhydrite.

Caractéristiques

- . Application à l'intérieur.
- . Collage de tous types de pièces céramiques, grès porcelainé, marbre, granit et pierre naturelle.
- . Ne se décolle pas. Excellente adhérence initiale.



Données techniques: (Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard).

| | |
|---|---|
| Aspect | Poudre blanche |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min (selon les conditions environnementales) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) de la pâte | Environ 2 h (selon les conditions environnementales) |
| Adhérence initiale | > 0,5N/mm ² |
| Adhérence après immersion dans l'eau | > 0,5N/mm ² |
| Adhérence après vieillissement sous la chaleur | > 0,5N/mm ² |
| Classification conformément à la norme NF EN 12004:2008 | C1TE |

Conditionnement: Sac 20 kg



PEGOLAND PROFESSIONAL
FLEX C2 TE S1

PEGOLAND PROFESSIONAL
FLEX ÉLITE C2 TE S2

PEGOLAND PROFESSIONAL
C1 TE



Plus blanc. Plus de finesse.
Plus d'ouvrabilité. Plus onctueux.
Temps ouvert plus long. Meilleure thixotropie.
Nouveau format 20 kg.

Plus de confort pour le professionnel



PEGOLAND® FLEX RECORD C2 TE S2

Mortier-colle bicomposant hautes performances à base de ciment pour les applications les plus exigeantes. Spécialement approprié pour la pose de pièces de grand format sur grandes surfaces (façades et sols) Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique. Application en intérieur et extérieur.

Caractéristiques et applications

- Utilisation en intérieur et extérieur. Façades.
- Approprié pour tous carrelages et pierres naturelles (marbre, pierre calcaire, granit) de grand et très grand format, sur murs et sols intérieurs et extérieurs.
- Adhérence initiale excellente.
- Temps ouvert allongé.
- Déformable
- Collage de grandes surfaces à trafic intense et sols à chauffage radiant.

Données techniques: (Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche |
| Densité apparente de la poudre | 1,6 ± 0,2 g/cm ³ |
| Temps ouvert | Environ 30 min |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale | > 2,0 N/mm ² |
| Adhérence après action de l'eau | > 1,0 N/mm ² |

| | |
|---|--|
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 1,5 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 1,0 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C2 TE |
| Classification selon norme | NF EN 12002:2009 S2 |
| Conditionnement | Pot 25,4 kg (poudre 20,2 kg + résine 5,2 kg) |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® FAST FLUIDO C2 FE

Mortier-colle fluide, à prise rapide pour la pose de carrelages intérieurs et extérieurs. Spécialement recommandé pour la pose de carrelages de grandes dimensions. Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique.

Caractéristiques et applications

- Utilisation pour carrelages intérieurs et extérieurs.
- Adhésion de tous types de pièces en céramique. Recommandé pour les pièces de grand format.
- Adhérence initiale excellente.
- Garantie une adhérence et un durcissement satisfaisants avec l'emploi de matériaux de faible porosité, du type grès porcelaineux
- Collage de grandes surfaces à trafic intense.
- Durcissement rapide.
- Produit fluide avec un pouvoir mouillant élevé.

Données techniques: (Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)



| | |
|-----------------------------------|--|
| Aspect Poudre | Grise |
| Densité apparente de la poudre | 1,3 ± 0,2 g/cm ³ |
| Densité mortier en pâte | 1,5 ± 0,2 g/cm ³ |
| Temps d'ajustement | Environ 40 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation(DPU) | Environ 1 h. (Selon conditions climatiques) |
| Temps de mise en service | 8 h. après début de durcissement |
| Début de prise à 23°C+2°C | Environ 2 h. 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence après 6h. | ≥ 0,5 N/mm ² |

| | |
|---|------------------------|
| Adhérence initiale | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence après action de l'eau | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | ≥ 1 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C2 FE |
| Conditionnement | Sac 25 Kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® FAST SÚPER C2 FT

Mortier-colle à durcissement rapide pour la pose de carrelages intérieurs et extérieurs et plinthes. Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique.

Caractéristiques et applications

- Utilisation pour carrelages intérieurs et extérieurs.
- Adhésion de tous types de pièces en céramique. Recommandé pour les pièces de grand format.
- Adhérence initiale excellente.
- Garantie une adhérence et un durcissement satisfaisants avec l'emploi de matériaux de faible porosité, du type grès porcelaineux.
- Durcissement rapide.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| Aspect Poudre | Grise |
|------------------------------------|---|
| Densité apparente de la poudre | 1,4 ± 0,2 g/cm ³ |
| Densité mortier en pâte | 1,6 ± 0,2 g/cm ³ |
| Temps d'ajustement | Environ 40 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 1 h. (Selon conditions climatiques) |
| Temps de mise en service | 8 h. après début de durcissement |
| Début prise à 23°C+2°C | Environ 3 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence après 6h. | ≥ 0,5 N/mm ² |

| | |
|---|------------------------|
| Adhérence initiale | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence après action de l'eau | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | ≥ 1 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | ≥ 1 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C2 FT |
| Conditionnement | Sac 25 Kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® MAX FLEX C2 TE S1

Mortier-colle amélioré, à liants mixtes, déformable et à haute adhérence, pour la pose de carrelage en intérieur et en extérieur. Spécialement recommandé pour les travaux en façade, la pose de carrelage de grandes dimensions et en présence de chauffage au sol. Mortier-colle pour les sols et les murs, en neuf ou en rénovation.

Caractéristiques et applications

- Utilisation en intérieur et extérieur. Façades.
- PEGOLAND MAX FLEX présente un temps ouvert allongé et permet la correction facile du positionnement des carreaux.
- Adhérence initiale excellente.
- Déformable.
- Adapté pour chauffage au sol.
- Résistant à l'humidité et adapté à la pose en piscines ou bassins.
- Sans glissement.
- Adhésion de tous types de pièces en céramique. Recommandé pour les pièces de grand format.
- Certifié CSTB.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| Aspect Poudre | Grise |
|---|---|
| Masse volumique de la poudre non tassée | 1,2 ± 0,1 T/m ³ |
| Densité produit malaxé | 1,5 ± 0,1 g/cm ³ |
| Temps d'ajustabilité | 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Temps ouvert | 30 min |
| Adhérence initiale. | > 1,0 N/mm ² |

| | |
|---|-------------------------|
| Adhérence après action de l'eau | > 1,0 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 1,0 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 1,0 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004 C2 TES1 |
| Conditionnement | Sac 25 Kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® FLEX C2 TE S1

Mortier-colle avec liants mixtes. Flexibilité et haute adhérence. Pour la pose de revêtements intérieurs et extérieurs. Spécialement recommandé pour les façades et la pose de revêtements de grandes dimensions et la pose de revêtements sur chauffage au sol. Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique.

Caractéristiques et applications

- Utilisation en intérieur et extérieur. Façades.
- Adhésion de tous types de pièces en céramique, marbre, granit et pierre naturelle.
- Pose de pièces céramique sur des.
- imperméabilisations de la gamme Morcem

- Recommandé pour les grands formats.
- Adhérence initiale excellente.
- Temps ouvert prolongé.
- Déformable .
- Adapté pour sols chauffants · Piscines.



Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).

| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche / Grise |
| Densité mortier en pâte | 1,5 ± 0,2 g/m ³ |
| Densité produit malaxé | 1,7 ± 0,2 g/cm ³ |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale. | > 1,0 N/mm ² |
| Adhérence après action de l'eau | > 1,0 N/mm ² |

| | |
|--|---|
| Adhérence après vieillissement sous action de la chaleur | > 1,0 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 1,0 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C2 TE |
| Classification selon norme | NF EN 12002:2009 S1 |
| Rendement approximatif | ± 4 Kg/m ² |
| Conditionnement | Sac 25 kg et sac 5 kg en polyéthylène (Blanc) |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® MAX PRO C2 TE

Mortier-colle amélioré, haute adhérence et glissement réduit. Certifié CSTB.

Caractéristiques et applications

- Murs et sols intérieurs
- Sols extérieurs
- Carrelages et pierres naturelles de tous types et toutes dimensions dans les limites du DTU.
- Neuf et ancien · Piscines.

Données techniques:

(Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche/ Grise |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 1 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale. | > 1 N/mm ² |
| Adhérence après action de l'eau | > 1 N/mm ² |

| | |
|---|-----------|
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | ≥ 1 Mpa |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | ≥ 1 Mpa |
| Classification selon norme | C2 TE |
| Conditionnement | Sac 25 kg |



PEGOLAND® PORCELÁNICO FLEXIBLE C2 TE

Mortier-colle avec liants mixtes, déformable, pour la pose de revêtements intérieurs et extérieurs et plinthes. Spécialement recommandé pour les rectifications et la pose de revêtements neufs sur des revêtements anciens. Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique, marbre et granit. Revêtement de piscines.

Caractéristiques et applications

- Emploi en intérieur, pour revêtements extérieurs et plinthes.
- Adhésion de tous types de pièces en céramique.
- Adhérence initiale excellente.
- Temps ouvert allongé, permet la correction des

pièces. Garantie une adhérence et un durcissement satisfaisants avec l'emploi de matériaux de faible.

- Porosité, du type grès porcelaineux.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche/ Grise |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale. | > 1 N/mm ² |
| Adhérence après action de l'eau | > 1 N/mm ² |

| | |
|---|------------------------|
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 1 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 1 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C2 TE |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® DOS PORCELÁNICO C2

Mortier-colle avec liants mixtes. Pour la pose de carrelages intérieurs et extérieurs et plinthes. Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique, grès porcelaineux, marbre et granit.

Caractéristiques et applications

- Emploi en intérieur, pour carrelages extérieurs et plinthes.
- Adhésion de tous types de pièces en céramique.
- Temps ouvert allongé.
- Adhérence initiale excellente.
- Garantie une adhérence et un durcissement satisfaisants avec l'emploi de matériaux de faible porosité, du type grès porcelaineux.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche / Grise |
| Densité apparente de la poudre | 1,5 ± 0,2 g/m ³ |
| Densité produit malaxé | 1,7 ± 0,2 g/m ³ |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale | > 1 N/mm ² |

| | |
|---|-----------------------|
| Adhérence après action de l'eau | > 1 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 1 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 1 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C2 |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

COLLES C1



PEGOLAND® PORCELÁNICO C1 TE

Mortier-colle avec liants mixtes, glissement réduit et temps ouvert allongé, pour la mise en place de tous types de pièces céramique, pour les revêtements de sol intérieurs et l'encollage de tous types de pièces céramiques sur plaque de plâtre cartonée.

Caractéristiques et applications

- Emploi en intérieur.
- Adhérence de toute sorte de pièces céramiques.
- Temps ouvert allongé.
- Glisse réduite. Adhérence initiale excellente.
- Garantie une adhérence et un durcissement satisfaisants avec l'emploi de matériaux de faible porosité, du type grès porcelaineux.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche / Grise |
| Densité apparente de la poudre | 1,6 ± 0,2 g/m ³ |
| Densité produit malaxé | 1,8 ± 0,2 g/m ³ |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale | > 0,5 N/mm ² |

| | |
|---|-------------------------|
| Adhérence après action de l'eau | > 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 0,5 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C1 TE |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® ESPECIAL C1 TE

Mortier-colle avec bonnes prestations. Spécialement recommandé pour sa résistance au glissement et son temps ouvert allongé, pour la pose de revêtements intérieurs. Pour l'encollage de pièces en céramique avec un niveau d'absorption mi-élevé.

Caractéristiques et applications

- Emploi en intérieur.
- Adhérence de toute sorte de pièces céramiques, granit, marbre et pierre naturelle.
- Temps ouvert allongé.
- Glissement réduit. Adhérence initiale excellente.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche / Grise |
| Densité apparente de la poudre | 1,5 ± 0,2 g/m ³ |
| Densité produit malaxé | 1,7 ± 0,2 g/m ³ |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale | > 0,5 N/mm ² |

| | |
|---|-------------------------|
| Adhérence après action de l'eau | > 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 0,5 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C1 TE |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® PLUS C1 T

Mortier-colle à faible glissement et texture crémeuse pour la pose de carrelages intérieurs. Pour l'encollage de pièces en céramique avec niveau d'absorption mi-élevé.

Caractéristiques et applications

- Emploi en intérieur.
- Adhésion de pièces en céramique à absorption mi-élevée.
- Texture crémeuse qui facilite son emploi.
- Adhérence initiale excellente.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche / Grise |
| Densité apparente de la poudre | 1,6 ± 0,2 g/m ³ |
| Densité produit malaxé | 1,8 ± 0,2 g/m ³ |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale | > 0,5 N/mm ² |

| | |
|---|-------------------------|
| Adhérence après action de l'eau | > 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 0,5 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C1 T |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

Colles à base de ciment



PEGOLAND® UNO C1

Mortier-colle pour la pose de carrelages intérieurs.
Pour l'encollage de pièces en céramique avec niveau d'absorption mi-élevé.

Caractéristiques et applications

- Emploi en intérieur.
- Adhésion de pièces en céramique à absorption mi-élevée.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|---|
| Aspect Poudre | Blanche / Grise |
| Densité apparente de la poudre | 1,5 ± 0,2 g/m ³ |
| Densité produit malaxé | 1,8 ± 0,2 g/m ³ |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min. (Selon conditions climatiques) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h. (Selon conditions climatiques) |
| Adhérence initiale | > 0,5 N/mm ² |

| | |
|---|-------------------------|
| Adhérence après action de l'eau | > 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 0,5 N/mm ² |
| Adhérence après le cycle gel-dégel | > 0,5 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 C1 |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

Pâtes prêtes à l'emploi

COLLES D2



PEGOLAND® FIX PLUS D2

Adhésif en pâte à base de résines, charges et additifs spécifiques, pour la pose de tous types de carrelages céramiques et similaires, sur supports verticaux intérieurs.

Caractéristiques et applications

- Prêt à l'emploi. Ne pas ajouter d'eau.
- Spécialement recommandé pour l'encollage sur plaques de plâtre cartonées.
- Collage de plaques de polystyrène sur le mortier.
- Collage par plots des panneaux isolants.
- Faïence sur plâtre sec en bon état.
- Faïence sur des peintures en bon état.
- Collage sur ancien carrelage
- Ne pas utiliser sur sols.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|---|----------------------------|
| Aspect | Pâteux |
| Densité de la pâte | 1,7 ± 0,1 g/m ³ |
| Temps d'ajustement | > 40 min |
| Adhérence initiale | > 1,0 N/mm ² |
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 1,0 N/mm ² |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Adhérence à haute température | > 1,0 N/mm ² |
| Adhérence après action de l'eau | > 0,5 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 D2 |
| Conditionnement | Pot 25, 6 et 2 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



PEGOLAND® FIX D1

Adhésif en pâte à base de résines, charges et additifs spécifiques, pour la pose de tous types de carrelages céramiques et similaires, sur supports verticaux intérieurs.

Caractéristiques et applications

- Prêt à l'emploi. Ne pas ajouter d'eau.
- Spécialement recommandé pour l'encollage sur plaques de plâtre cartonnées.
- Collage de plaques de polystyrène sur le mortier.
- Collage par plots des panneaux isolants.
- Faïence sur plâtre sec en bon état.
- Faïence sur des peintures en bon état.
- Collage sur ancien carrelage
- Ne pas utiliser sur sols.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|--------------------|----------------------------|
| Aspect | Pâteux |
| Densité de la pâte | 1,7 ± 0,1 g/m ³ |
| Temps d'ajustement | > 40 min |
| Adhérence initiale | > 0,5 N/mm ² |

| | |
|---|-------------------------|
| Adhérence après le vieillissement sous action de la chaleur | > 0,5 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 12004:2008 D1 |
| Conditionnement | Pot 25, 6 et 2 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

Produits de préparation



MORCEM® PROTECT E

Système de protection à l'eau sous carrelage pour les parois et murs des pièces humides (douches, cuisines) et sols sans siphon en intérieur en neuf ou rénovation.

Caractéristiques et applications

- Murs intérieurs des salles de bain, douches, sanitaires, cuisines, privatifs ou collectifs.
- Sols intérieurs sans siphon des locaux privatifs.
- Neuf et rénovation.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|-------------------------------|--|
| Aspect | Pâte grise |
| Densité | 1,45 |
| Composition | Résines acryliques, charges minérales et pigments, adjuvants spécifiques |
| Épaisseur minimale | 0,5 mm. |
| Délai entre couches | 2-4 h. |
| Délai avant pose du carrelage | ≥ 12 h. |

| | |
|--|--------------------|
| Adhérence initiale | ≥ 1,5 MPa |
| Adhérence après action de l'eau à 28 j | ≥ 1,0 MPa |
| Allongement à la rupture | ≥ 200% |
| Perméabilité à l'eau liquide | Non perméable |
| Conditionnement | Seau de 6 et 20 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



MORCEM® PROTECT E BAND

Bande de treillis en polyester dont la partie centrale est recouverte d'élastomère thermoplastique très résistant au vieillissement. Spécialement conçue pour le renfort imperméable et élastique des points singuliers traités avec le système de protection à l'eau sous carrelage Morcem Protect E.

Caractéristiques et applications

- Murs intérieurs des salles de bain, douches, sanitaires, cuisines, privatifs ou collectifs.
- Sols intérieurs sans siphon des locaux privatifs.
- Neuf et rénovation.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



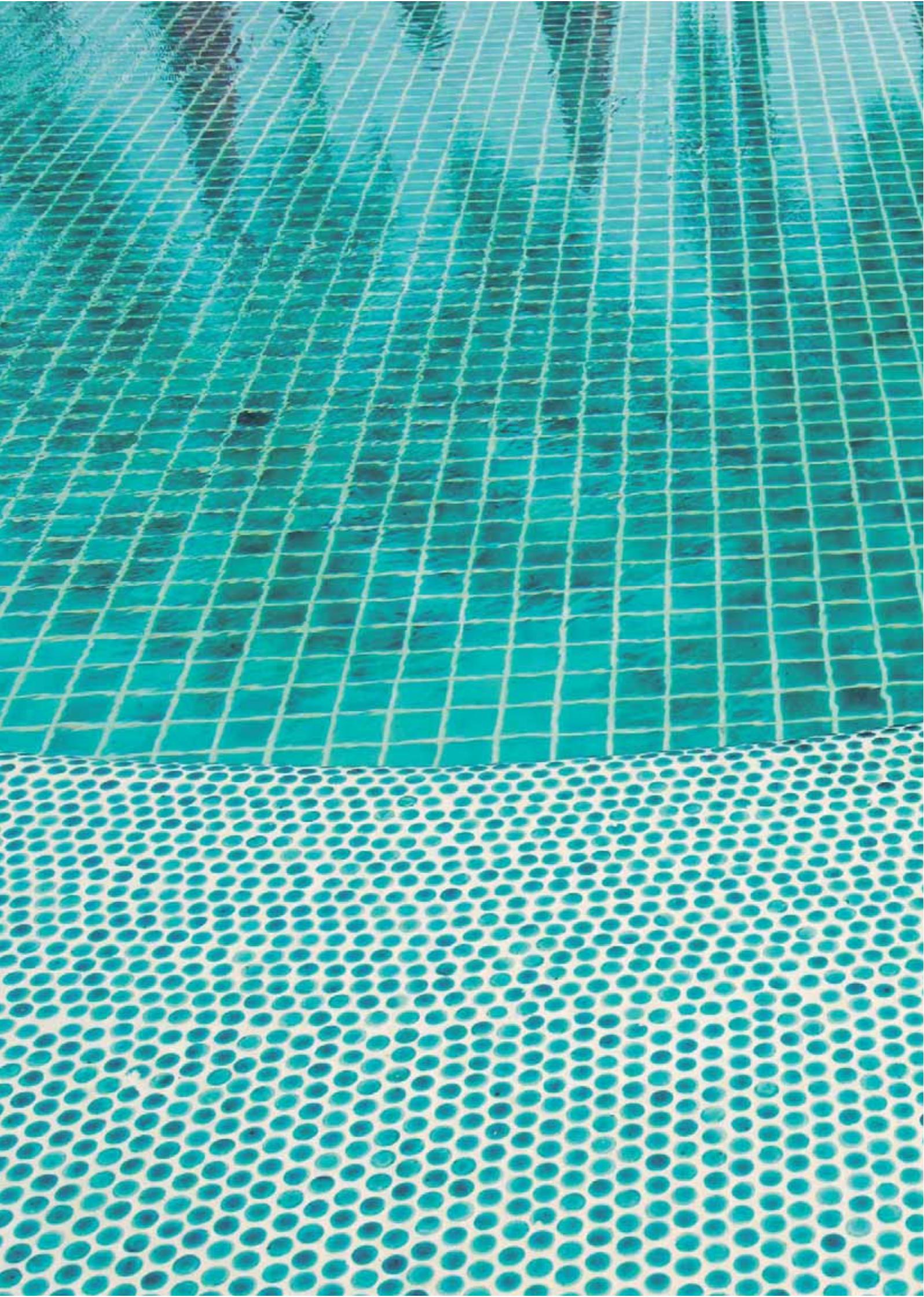
| | |
|----------------|---|
| Aspect | Treillis fin avec bande centrale en élastomère de couleur grise |
| Épaisseur | Environ 0,6 mm. |
| Poids linéique | 39 g/m |
| Composition | Tissu en polyester et bande imperméable en élastomère thermoplastique |

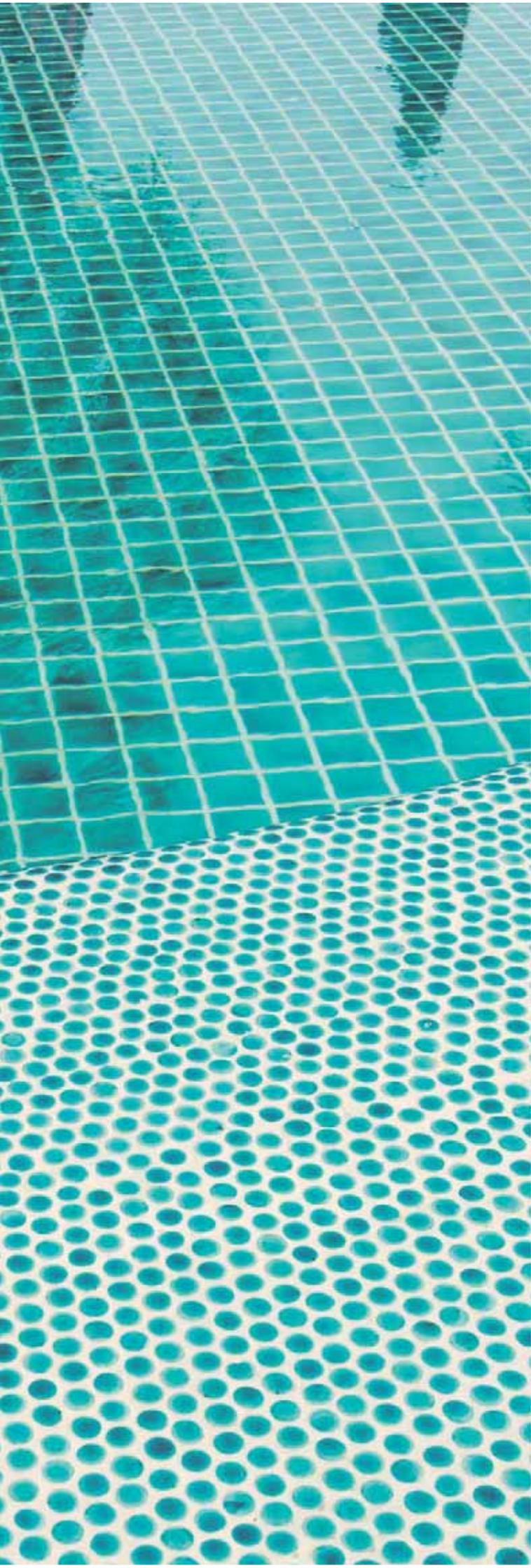
| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Force à la rupture (longit.) | ≥ 4,5 N/mm |
| Allongement à la rupture (longit.) | ≥ 39% |
| Force à la rupture (transv.) | ≥ 2,9 N/mm |
| Allongement à la rupture (transv.) | ≥ 135% |
| Résistance à la pression de l'eau | ≥ 1,5 bar |
| Conditionnement: | 12 rouleaux/carton |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



Aéroport Madrid-Barajas Adolfo Suárez.
Morcemrest, Morcemgrout.





JOINTS CARRELAGE

Morcemcolor Epoxi RG
Morcemcolor Plus Flexible CG2 A W
Morcemcolor Joint Pro CG2 A W
Morcemcolor Quartz CG2 A W
Morcemcolor Junta Universal CG2 A W

Réglementation relative aux mortiers de jointoiment

Réglementation relative aux matériaux de jointoiment pour les carreaux de céramique: NF EN-13888

Selon la norme européenne NF EN-13888, nous pouvons définir :

- Divers types de matériaux de jointoiment selon la nature chimique des agglutinants.
- Les caractéristiques spécifiques du matériel de jointoiment cimenteux.

Type de mortier de jointoiment

Type

| | |
|----|---|
| CG | Mortiers de jointoiment à base de ciment |
| RG | Mortiers de jointoiment à résines réactives |

Caractéristiques spécifiques

Classe

| | |
|--------|--|
| CG1 | Mortiers de jointoiment à base de ciment normal |
| CG2 | Mortiers de jointoiment à base de ciment adjuvanté |
| CG2 A | Résistance élevée à l'abrasion: $\leq 1000 \text{ mm}^3$ |
| CG2 W | Absorption d'eau réduite: $30 \text{ min} \leq 2 \text{ g} - 240 \text{ min} \leq 5 \text{ g}$ |
| CG2 AW | Résistance élevée à l'abrasion: $\leq 1000 \text{ mm}^3$ |
| | Absorption d'eau réduite: $30 \text{ min} \leq 2 \text{ g} - 240 \text{ min} \leq 5 \text{ g}$ |

Classification des mortiers de jointoiment Grupo Puma

| Type | Caractéristique spécifique | Mortier |
|------|----------------------------|-----------------------------|
| RG | | Morcemcolor Époxy |
| CG2 | A W | Morcemcolor Plus Flexible |
| CG2 | A W | Morcemcolor Joint Pro |
| CG2 | A W | Morcemcolor Quartz |
| CG2 | A W | Morcemcolor Junta Universal |

Jointoyage

- Avant de remplir les joints, vérifier qu'ils soient secs et propres sur toute leur longueur et leur profondeur.
- Avant de commencer la pose, appliquer Protecpor (Bouche-pores temporaire) pour protéger la céramique poreuse et non poreuse contre les possibles tâches dues aux pigments. Étaler Protecpor sur toute la surface du carreau sauf sur le joint.
- Le jointoyage doit s'effectuer après le délai propre au mortier-colle employé.



Réglementation relative aux mortiers de jointoiment

Jointoiment avec mortiers à base de ciment

Préparation du support

- a) Vérifier que le support soit conforme aux caractéristiques exposées dans le paragraphe dédié à la préparation du support.

Application

- a) **Malaxage:** Mélanger Morcemcolor avec de l'eau jusqu'à former une pâte consistante (non liquide). Laisser reposer 5 minutes et remalaxer.
- b) **Remplissage:** Remplir les joints avec une taloche en caoutchouc ou un pistolet rechargeable, en pressant le mortier fermement. L'application doit s'effectuer dans le sens de la diagonale au joint, en appuyant la pâte pressant et en retirant le produit superflu.
- c) **Nettoyage:** Laisser sécher le matériau pendant 20 ou 30 minutes environ et nettoyer la surface avec une éponge humide.
- d) **Polissage:** Ce n'est qu'une fois que la surface a bien durci que vous pouvez polir avec un chiffon propre et sec.
- e) Si la céramique a été tachée, vous pouvez utiliser Desmor pour le nettoyage, tant que celui-ci n'endommage pas la céramique et en faisant attention à ne pas toucher le joint.



Produits à utiliser

- **Jointoyage:**
Morcemcolor Junta Universal
Morcemcolor Quartz
Morcemcolor Joint Pro
Morcemcolor Plus Flexible
- **Bouchage de pores provisoire:**
Protecmor
- **Désincrustant:**
Desmor

Jointoiment avec mortiers epoxy

Préparation du support

Les joints vides doivent être secs et propres sur toute leur longueur et profondeur.

- a) Nettoyer la surface de toute trace de poussière d'agent de démoulage, etc... et assainir les parties désagrégées
- b) Avant de remplir les joints, veiller à ce que la colle ait bien pris et qu'une bonne partie de son humidité ait été éliminée.

Réglementation relative aux mortiers de jointoiment

Application

- a) **Malaxage:** Mélanger les deux composants à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à obtenir un mélange homogène et uniforme. Ne pas faire de mélanges partiels.
- b) **Remplissage:** Remplir les joints à l'aide d'une spatule ou d'une taloche en caoutchouc, en compactant le matériau fermement. L'application doit s'effectuer dans le sens diagonal par rapport aux joints.
- c) **Nettoyage:** Le matériau superflu doit être éliminé avec de l'eau, avec un tampon ou une éponge dure, et toujours dans l'intervalle de temps d'utilisation d'environ 75 minutes. Enlever ensuite avec beaucoup de soin à l'aide d'une éponge douce.
- d) Éviter de laisser une pellicule résiduelle sur les carreaux.





MORCEMCOLOR® EPOXI RG/R2T

Mortier époxy bicomposant pour joints. Pour le scellage des carreaux, dalles, planches, briques, etc., qui doivent supporter des charges chimiques ou mécaniques de haute pression (abattoirs, laboratoires, cuisines industrielles, etc.). Utilisation sur murs et sols, intérieurs ou extérieurs.

Caractéristiques et applications:

- Nettoyage facile.
- Transitible après 12 heures. Supporte charges mécaniques après 24 heures.
- Une fois durci, il résiste à l'eau salée, l'eau de javel et autres liquides, les acides, les solvants organiques et les composés minéraux.
- Haute capacité mécanique et chimique de résistance.
- Introduction dans les joints aisée.
- Joints de 2 à 15 mm.
- Spécifique pour piscines, industries chimiques et alimentaires, laboratoires, hôpitaux, abattoirs, cuisines, etc.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|------------------------------------|--|
| Couleur | Colorée |
| Densité produit en pâte | 1,5 ± 0,2 kg/l |
| Durée pratique d'utilisation (DPU) | Environ 75 min. à 20°C |
| Temps ouvert | Environ 75 min. à 20°C |
| Temps d'ajustabilité | Environ 75 min. à 20°C |
| Adhérence à la traction | après 28 jours > 2,5 N/mm ² |
| Résistance à la compression | après 1 jour > 60 N/mm ² |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Résistance à la compression | après 28 jours > 70 N/mm ² |
| Résistance à la flexotraction | après 1 jour > 30 N/mm ² |
| Résistance à la flexotraction | après 28 jours > 45 N/mm ² |
| Classification selon norme | NF EN 13888 RG |
| Conditionnement | Pot 4 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR
A+
AN A B C

TECNOLOGIA **BIO ACTIVA**

Technologie bioactive antifongique et antialgue.

EFFET **AQUASTOP**

Effet Aquastop qui empêche l'accumulation d'humidité et favorise l'effet perlant.

| Format de carreau (cm) | Largeur de joint (mm) | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|
| | 2 | 5 | 8 | 10 | 15 |
| 2,5 x 2,5 cm | 1,49 | | | | |
| 15 x 15 cm | 0,25 | 0,62 | 0,99 | 1,24 | 1,86 |
| 15 x 20 cm | 0,22 | 0,54 | 0,87 | 1,09 | 1,63 |
| 20 x 20 cm | 0,19 | 0,47 | 0,74 | 0,93 | 1,40 |
| 25 x 33 cm | 0,13 | 0,33 | 0,52 | 0,65 | 0,98 |
| 30 x 40 cm | 0,11 | 0,27 | 0,43 | 0,54 | 0,81 |
| 40 x 60 cm | 0,08 | 0,19 | 0,31 | 0,39 | 0,58 |
| 45 x 80 cm | 0,06 | 0,16 | 0,26 | 0,32 | 0,48 |

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times 0,155 = \text{kg/m}^2$$

Où:
A= largeur de carreau (cm)
B= longueur de carreau (cm)
C= épaisseur de carreau (mm)
D= largeur conseillée (mm)

Consommation en tant qu'adhésif:
Truelle dentée de 4mm
Consommation: 1,6 kg/m²

Gamme de couleurs:

Blanco EP 154

Beige EP 172

Marrón EP 189

Gris EP 157

Gris oscuro EP 156

Les couleurs affichées sont seulement indicatives

MORCEMOLOR® PLUS FLEXIBLE CG2 AW



Mortier à liants mixtes adjuvanté, coloré très fin et plastique avec des propriétés biocides et hydrophobes. Il permet la réalisation de joints de 2 à 15 mm entre carreaux céramiques de toutes porosités. Recommandé pour le jointoiment des carreaux à faible porosité (grès porcelaineux) et piscines et pour les zones à risque de prolifération de micro-organismes.

Caractéristiques et applications:

- Caractéristiques et applications:
- Effet AQUASTOP: Très hydrophobe l'eau perle en surface.
- Technologie BIOACTIVE: empêche la prolifération de micro-organismes en ambiances humides.
- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Résistant à la fissuration et à l'abrasion.
- Couleurs intenses.
- Nettoyage facile.
- Texture très fine.
- Absorption d'eau très faible.
- Déformable.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|--|---|
| Aspect Poudre | Blanche / Gamme de couleurs |
| Masse volumique de la poudre non tassée | 1,7 ± 0,2 g/cm ³ |
| Résistance à la flexion | après 28 jours ≥ 2,5 N/mm ² (EN 12808-3) |
| Résistance à la compression | après 28 jours ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3) |
| Résistance à la flexion après cycles gel-dégel | > 2,5 N/mm ² (EN 12808-3) |
| Résistance à la compression après cycles gel-dégel | après 28 jours > 15 N/mm ² |

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Retrait de séchage | < 3 mm/m (EN 12808-3) |
| Abrasion | < 1000 mm ³ (EN 12808-2) |
| Absorption d'eau après 30 min. | < 2 g (EN 12808-5) |
| Absorption d'eau après 240 min. | < 5 g (EN 12808-5) |
| Classification selon norme | NF EN 13888 CG2 AW |
| Conditionnement | Sacs 20 et 5 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

Technologie bioactive antifongique et anti-algue.

Effet Aquastop qui empêche l'accumulation d'humidité et favorise l'effet perlant.

Renforce l'hygiène à l'endroit de son application.

| Format de carreau (cm) | Largeur de joint (mm) | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|
| | 2 | 5 | 8 | 10 | 15 |
| 15x15 | 0,27 | 0,68 | 1,09 | 1,36 | 2,04 |
| 15x20 | 0,24 | 0,60 | 0,95 | 1,19 | 1,79 |
| 20x20 | 0,20 | 0,51 | 0,82 | 1,02 | 1,63 |
| 25x33 | 0,14 | 0,36 | 0,57 | 0,72 | 1,08 |
| 30x40 | 0,12 | 0,30 | 0,48 | 0,60 | 0,89 |
| 40x60 | 0,09 | 0,21 | 0,34 | 0,43 | 0,64 |

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times 0,17 = \text{kg/m}^2$$

Où:
A = largeur du carreau (cm)
B = longueur du carreau (cm)
C = épaisseur du carreau (cm)
D = largeur du joint (cm)

Gamme de couleurs:

| | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| Blanco P1154 | Amarillo P1150 | Flora P1175 |
| Hueso P1183 | Albero P1174 | Zafiro P1152 |
| Beige P1172 | Salmón P1162 | Plomo P1186 |
| Madera P1182 | Naranja P1185 | Gris Macael P1157 |
| Chocolate P1164 | Rubí P1161 | Gris P1156 |
| Terracota P1163 | Rojo P1160 | Negro P1181 |
| Wengé P1184 | Esmeralda P1166 | |

Les couleurs affichées sont seulement indicatives



MORCEMCOLOR® QUARTZ CG2 AW

Mortier à liants mixtes adjuvanté et teinté. Grande finesse et plasticité. Destiné au jointoiment de carreaux céramiques de toutes porosités. Il permet la réalisation de joints de 4 à 20 mm. Recommandé pour le jointoiment des carreaux à faible porosité (grès porcelaineux) et piscines.

Caractéristiques et applications:

- Nettoyage facile.
- Couleurs intenses.
- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Absorption d'eau très faible.
- Résistant à la fissuration et à l'abrasion.
- Adéquate pour plancher chauffant.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|---|--|
| Aspect Poudre | Colorée |
| Masse volumique de la poudre non tassée | 1,8 ± 0,2 Kg/l |
| Résistance à la flexion | après 28 jours ≥ 2,5 N/mm ² (EN 12808-3) |
| Résistance à la compression | après 28 jours ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3) |
| Abrasion | < 1000 mm ³ (EN 12808-2) |

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Absorption d'eau après 30 min. | < 2 g (EN 12808-5) |
| Absorption d'eau après 240 min. | < 5 g (EN 12808-5) |
| Classification selon norme | NF EN 13888 CG2 AW |
| Conditionnement | Sac de 20 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



| Format de carreau (cm) | Largeur de joint (mm) | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|
| | 4 | 10 | 12 | 20 |
| 15x15 | 0.58 | 1.44 | 1.73 | 2.88 |
| 15x20 | 0.50 | 1.26 | 1.51 | 2.52 |
| 20x20 | 0.43 | 1.08 | 1.27 | 2.16 |
| 25x33 | 0.30 | 0.76 | 0.91 | 1.52 |
| 30x40 | 0.25 | 0.63 | 0.76 | 1.26 |
| 40x60 | 0.18 | 0.45 | 0.54 | 0.90 |
| 45x80 | 0.15 | 0.38 | 0.45 | 0.75 |

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times 0,17 = \text{kg/m}^2$$

Où:

- A = largeur du carreau (cm)
- B = longueur du carreau (cm)
- C = épaisseur du carreau (cm)
- D = largeur du joint (cm)

Gamme de couleurs:

| | | |
|----------------|------------------|------------|
| | | |
| Beige Q172 | Amarillo Q150 | Gris Q156 |
| | | |
| Chocolata Q164 | Salmón Q162 | Negro Q159 |
| | | |
| Terracota Q163 | Rojo Q160 | |
| | | |
| Wengé Q184 | Gris Macael Q157 | |

Les couleurs affichées sont seulement indicatives

MORCEMCOLOR® JUNTA UNIVERSAL CG2 AW



Mortier à liants mixtes adjuvanté et teinté. Grande finesse et plasticité. Destiné au jointoiment de carreaux céramiques de toutes porosités. Il permet la réalisation de joints de 2 à 15 mm. Recommandé pour le jointoiment des carreaux à faible porosité (grès porcelaineux).

Caractéristiques et applications:

- Texture très fine.
- Nettoyage facile.
- Couleurs intenses.
- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Absorption d'eau très faible.
- Résistant à la fissuration et à l'abrasion.
- Adéquate pour plancher chauffant.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|---|--|
| Aspect Poudre | Colorée |
| Masse volumique de la poudre non tassée | 1,7 ± 0,2 Kg/l |
| Résistance à la flexion | après 28 jours ≥ 2,5 N/mm ² (EN 12808-3) |
| Résistance à la compression | après 28 jours ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3) |
| Abrasion | < 1000 mm ³ (EN 12808-2) |

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Absorption d'eau après 30 min. | < 2 g (EN 12808-5) |
| Absorption d'eau après 240 min. | < 5 g (EN 12808-5) |
| Classification selon norme | NF EN 13888 AW |
| Conditionnement | Sac 20 et 5 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



| Format de carreau (cm) | Largeur de joint (mm) | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|
| | 2 | 5 | 8 | 10 | 15 |
| 15x15 | 0,27 | 0,68 | 1,09 | 1,36 | 2,04 |
| 15x20 | 0,24 | 0,60 | 0,95 | 1,19 | 1,79 |
| 20x20 | 0,20 | 0,51 | 0,82 | 1,02 | 1,63 |
| 25x33 | 0,14 | 0,36 | 0,57 | 0,72 | 1,08 |
| 30x40 | 0,12 | 0,30 | 0,48 | 0,60 | 0,89 |
| 40x60 | 0,09 | 0,21 | 0,34 | 0,43 | 0,64 |
| 45x80 | 0,07 | 0,18 | 0,28 | 0,35 | 0,53 |

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times 0,17 = \text{kg/m}^2$$

Où:

- A= largeur de carreau (cm)
- B= longueur de carreau (cm)
- C= épaisseur de carreau (mm)
- D= largeur conseillée (mm)

Gamme de couleurs:



Blanco 154



Amarillo 150



Flora 175



Hueso 183



Albero 174



Zafiro 152



Beige 172



Salmón 162



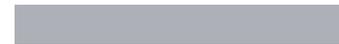
Plomo 186



Madera 182



Naranja 185



Gris Macael 157



Chocolate 164



Rubí 161



Gris 156



Terracota 163



Rojo 160



Negro 181



Wengé 184



Esmeralda 166

Les couleurs affichées sont seulement indicatives



MORCEMCOLOR® JOINT PRO CG2 AW

Mortier pour le remplissage de joints de 3 à 20 mm entre carreaux céramiques de toute porosité.

Caractéristiques et applications:

- Excellente maniabilité.
- Nettoyage très facile.
- Utilisable en intérieur et extérieur, sols et murs.
- Très basse perméabilité à l'eau en phase liquide.
- Résistant à la fissuration et à l'abrasion.



Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).

| | |
|---|---|
| Aspect Poudre | Colorée |
| Masse volumique de la poudre non tassée | 1.200 ± 100 kg /m3 |
| Résistance à la flexion | après cycles (EN 12808-3) > 2.5 N/mm2 |
| Résistance à la compression | après cycles (EN 12808-3) > 15.0 N/mm2 |
| Abrasion | < 1000 mm ³ (EN 12808-2) |

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Absorption d'eau après 30 min. | < 2 g (EN 12808-5) |
| Absorption d'eau après 140 min. | < 5 g (EN 12808-5) |
| Classification selon norme | NF EN 13888 CG2WA |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com



| Format de carreau (cm) | Largeur de joint (mm) | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|
| | 4 | 10 | 12 | 20 |
| 15x15 | 0.59 | 1.44 | 1.73 | 2.88 |
| 15x20 | 0.50 | 1.26 | 1.51 | 2.52 |
| 20x20 | 0.43 | 1.08 | 1.27 | 2.16 |
| 25x33 | 0.30 | 0.76 | 0.91 | 1.52 |
| 30x40 | 0.25 | 0.63 | 0.76 | 1.26 |
| 40x60 | 0.18 | 0.45 | 0.54 | 0.90 |
| 45x80 | 0.15 | 0.38 | 0.45 | 0.75 |

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times 0,17 = \text{kg/m}^2$$

Où:

- A = largeur du carreau (cm)
- B = longueur du carreau (cm)
- C = épaisseur du carreau (cm)
- D = largeur du joint (cm)

Gamme de couleurs:



Gris Macael 157

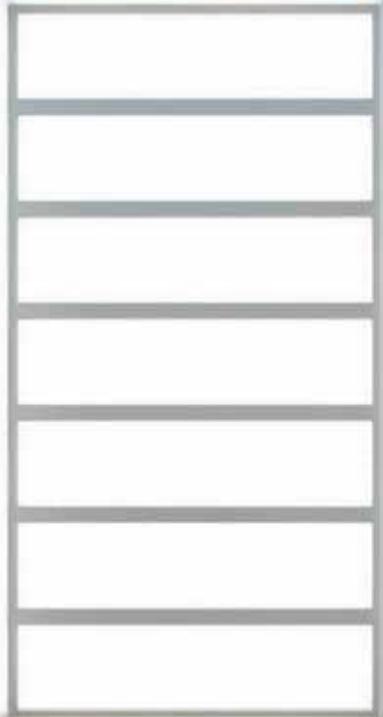


Gris 156



Beige 172

Les couleurs affichées sont seulement indicatives



GAMME REVÊTEMENTS DE SOLS

Niveland 10R CT C25 F6
Niveland 5 CT C20 F6
Niveland 3 CT C20 F6
Corkland CT C12 F3
Paviland Drenante
Paviland HS25
Paviland Recrecido Autonivelante

SYSTÈME PAVILAND

Paviland Plus
Paviland Impreso
Paviland Industrial E-F
Paviland Industrial
Paviland Desmoldeante
Paviland Resina A10
Paviland Resina A6
Paviland Resina A4
Paviland Resina AC2
Paviland Resina AP30
Paviland Resina D24
Paviland Resina D20
Paviland Resina D10
Paviland Resina DC2
Paviland Fibra

Réglementation relative aux revêtements de sols

Normes pour les pâtes autonivelantes pour les sols: NF-EN-13813

Selon la norme européenne NF-EN-13813 on peut définir:

- Différents types de pâtes nivelantes en fonction du type de conglomérats utilisés.
- Caractéristiques spécifiques selon la résistance à la compression et la flexibilité.

Type de pâte autonivelante

Type

- CT: Pâte autonivelante de ciment
CA: Pâte autonivelante de sulfate de calcium
MA: Pâte autonivelante de magnésite
AS: Pâte autonivelante de colle-mastic asphaltique
SR: Pâte autonivelante de résines synthétiques

Caractéristiques spécifiques

Résistance à la compression

- C5: 5 N/mm²
C7: 7 N/mm²
C12: 12 N/mm²
C16: 16 N/mm²
C20: 20 N/mm²
C25: 25 N/mm²
C30: 30 N/mm²
C35: 35 N/mm²
C40: 40 N/mm²
C50: 50 N/mm²
C60: 60 N/mm²
C70: 70 N/mm²
C80: 80 N/mm²

Résistance à la flexion

- F1: 1 N/mm²
F2: 2 N/mm²
F3: 3 N/mm²
F4: 4 N/mm²
F5: 5 N/mm²
F6: 6 N/mm²
F7: 7 N/mm²
F10: 10 N/mm²
F15: 15 N/mm²
F20: 20 N/mm²
F30: 30 N/mm²
F40: 40 N/mm²
F50: 50 N/mm²

Classement de pâtes autonivelantes de Grupo Puma

| Type | Résistance à la compression | Résistance à la flexion | Mortier |
|------|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| CT | C20 | F6 | Niveland 3 |
| CT | C20 | F6 | Niveland 5 |
| CT | C25 | F6 | Niveland 10R |
| CT | C12 | F3 | Corkland |

Gamme revêtements de sols

NIVELAND® 10R CT C25 F6



Mortier autonivelant rapide pour la préparation des sols intérieurs. Épaisseurs jusqu'à 10 mm.

Caractéristiques

Mortier pour la préparation et l'égalisation de sols intérieurs. Remplissage des fissures et des trous. Une fois durci, il devient apte pour recevoir tout type de revêtements légers (céramique, parquet, moquette, etc.). Application simple. Hautes résistances mécanique et à l'abrasion. Durcissement rapide. Épaisseur jusqu'à 10 mm.

Rendement
± 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gris



NIVELAND® 5 CT C20 F6



Mortier autonivelant pour la préparation des sols intérieurs. Épaisseurs jusqu'à 5 mm

Caractéristiques

Mortier pour la préparation et l'égalisation de sols intérieurs. Remplissage des fissures et des trous. Une fois durci, il devient apte pour recevoir tout type de revêtements légers (céramique, parquet, moquette, etc.). Application simple. Hautes résistances mécanique et à l'abrasion. Durcissement rapide. Épaisseur jusqu'à 5 mm.

Rendement
± 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gris



NIVELAND® 3 CT C20 F6



Mortier autonivelant pour la préparation des sols intérieurs. Épaisseur jusqu'à 3 mm.

Caractéristiques

Une fois durci, il devient apte pour recevoir tout type de revêtements légers (céramique, parquet, moquette, etc.). Egalisation des sols intérieurs. Haute résistance mécanique. Utilisation facile. Épaisseur jusqu'à 3 mm.

Rendement
± 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gris



CORKLAND® CT C12 F3



Mortier léger à séchage rapide pour ragréage de sols.

Caractéristiques

Apte pour projection à la machine. Mise en service rapide. Épaisseurs jusqu'à 5 cm en une seule application. Basse densité, idéal pour la réhabilitation. Nivelage facile avec un simple arrosage. Possibilité d'armer avec des mailles. Apporte une isolation additionnelle aux bruits des impacts.

Rendement
± 13,5 kg/m² par cm d'épaisseur

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gris



PAVILAND® DRENANTE



Béton pré-mélangé sec.

Caractéristiques

Conçu pour les sols très perméables, constituant une alternative à l'esthétique des sols traditionnels. Réduit et/ou annule l'écoulement de surface de l'eau de pluie ou de toute autre infiltration naturelle. (Terrains de sport, parkings, revêtements dans des zones résidentielles urbaines, allées de bois et jardins, etc.)

Rendement
± 18 kg/m² par 1 cm d'épaisseur

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gamme



Gamme de couleurs:



Blanco 100



Crema 125



Arena 225



Albero 175



Gamuza 425



Rojo 333



Verde 350



Gris 300

Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

PAVILAND® HS 25



Béton pré-mélangé sec.

Caractéristiques

Pour les travaux de maçonnerie en général, structures, pavage et confection de sols. Travaux de rénovation

Rendement
22 kg/m² par cm d'épaisseur

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gamme



Gama de colores:



Blanco 100



Albero 175



Gris 300



Rojo 333



Verde 350

Les couleurs affichées sont
seulement indicatives.

PAVILAND® RECRECIDO AUTONIVELANTE CT C25 F6



Mortier autonivelant à prise normale pour la préparation de sols .

Caractéristiques

Mortier auto-nivellant à prise normale pour la préparation de sols intérieurs, qui ne fois durcis doivent être couverts par des revêtements intermittents (parquet, moquette, céramique, sol vinylique, etc.), ainsi que des revêtements continus synthétiques (époxy, polyuréthanes, etc.). Surélévation et nivellement des sols intérieurs pour un circulation piétonnière, sans brouettes. Application facile. Haute résistance mécanique. Surélévation de sols entre 10-60 mm.

Rendement
± 20 kg/m² et cm d'épaisseur

Envasé
Couleur

Sac 25 kg
Gris



PAVILAND® PLUS



Mortier pour sol imprimé de 5 à 20 mm haute résistance à l'abrasion.

Caractéristiques

Texture agréable et impression qui peut remplacer les sols traditionnels (pavé, pierre naturelle, ardoise, ainsi que finitions continues de type industrielle et traitements aux acides). Il peut également être appliqué frais sur frais. Endroits où il n'est pas possible de déverser du béton pour l'exécution de béton imprimé. Réparation de revêtements de sols abîmés ou en mauvais état.

Rendement
2 kg/m² par mm d'épaisseur

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gamme



PAVILAND® IMPRESO



Mortier pour sol imprimé.

Caractéristiques

Produit en poudre, employé sur le béton frais, forme un tapis monolithique de haute résistance à l'usure, de texture et impression fines, susceptible de remplacer les revêtements traditionnels (pavés, pierre naturelle, ardoise, etc.).

Rendement
± 4-6 kg/m²

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gamme



**Gamme de couleurs
du Paviland Plus
et du Paviland Impreso**



Permet une finition texturée en utilisant moules et rouleaux

Les couleurs affichées sont
seulement indicatives



Blanco 100



Madera 400



Ocre 150



Albero 175



Marrón 117



Café 116



Gamuza 425



Terrano 118



Salmón 500



Teja 900



Rojo 611



Rubí 254



Azul 004



Verde Oliva 361



Verde Oscuro 062



Gris 300



Marengo 326



Negro 200

Gamme revêtements de sols

PAVILAND® INDUSTRIAL E-F



Mortier pour locaux industriels à haute résistance.

Caractéristiques

Produit en poudre, employé sur le béton frais, forme un tapis monolithique de haute résistance à l'abrasion. Pour la pose de sols industriels. Haute résistance mécanique.

Rendement
± 4 kg/m²

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gamme



PAVILAND® INDUSTRIAL



Mortier pour locaux industriels.

Caractéristiques

Produit en poudre, employé sur le béton frais, forme un tapis monolithique de haute résistance à l'usure. Pour la pose de sols industriels. Haute résistance mécanique.

Rendement
± 4 kg/m²

Conditionnement
Couleur

Sac 25 kg
Gamme



Gamme de couleurs
du Paviland Industrial E-F
et du Paviland Industrial



Gris 300



Rojo 611



Verde 060

Les couleurs affichées sont
seulement indicatives

PAVILAND® DESMOLDEANTE



Démoulant en poudre colorée.

Caractéristiques

Produit en poudre conçu spécialement pour les revêtements imprimés évitant que les moules n'adhèrent à celui-ci et ne puissent lui donner la texture voulue.

Rendement
100 g/m²

Conditionnement
Couleur

Sac 15 kg
Gamme



Gamme de couleurs



Blanco 100



Crema 125



Roble 101



Corcho 402



Marrón 117



Rojo 611



Verde 060



Gris 300



Marengo 326



Negro 200

Les couleurs affichées sont
seulement indicatives



PAVILAND® RESINA A10

Résine à base aqueuse pour finition des sols.

Caractéristiques

Produit basé sur la dispersion d'une résine acrylique pure, qui peut être utilisé comme finition pour les sols en béton et béton imprimé, les protégeant des agents externes en fermant les joints. Étant donné la petite taille de la particule, il présente un très bon accrochage sur le support et augmente sa cohésion.

Rendement
± 6-8 m²/L

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Incolore



PAVILAND® RESINA A6

Résine base aqueuse pour finition des sols.

Caractéristiques

Produit basé sur la dispersion d'une résine acrylique pure, qui peut être utilisé directement comme film de finition pour les sols en béton et de béton imprimé, les protégeant des agents externes en fermant les joints. Ce produit appliqué sur le béton imprimé améliore sa finition, en donnant un aspect uniforme et brillant. Il présente un très bon accrochage sur le support et augmente sa cohésion.

Rendement
± 7-9 m²/L

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Incolore



PAVILAND® RESINA A4

Résine à base aqueuse pour finition des sols.

Caractéristiques

Produit basé sur la dispersion de résine acrylique avec une basse absorption d'eau. Il possède une bonne résistance aux alcalis et au jaunissement, ainsi qu'une grande flexibilité et durabilité en extérieur.

Rendement
± 8-10 m²/L

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Incolore



PAVILAND® RESINA AC2

Produit de cure pour finition de sols.

Caractéristiques

Produit basé sur une dispersion de résine acrylique pure à faible absorption d'eau. Ce produit liquide est indiqué pour le processus de séchage du béton sur les pistes, les sols industriels et sols continus en général. Contrôle l'évaporation de l'eau d'hydratation en ajustant le temps de séchage, favorise un durcissement lent qui permet d'augmenter la résistance mécanique finale et d'obtenir des surfaces plus résistantes et un béton d'une dureté maximum.

Rendement
± 8-12 m²/L

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Liquide laiteux



PAVILAND® RESINA AP30

Résine à base d'eau pour les revêtements de sol en béton et en agglomérat asphaltique.

Caractéristiques

Recouvrement à base de résines acryliques en moyen aqueux, avec des dispersions aqueuses en polyuréthane à base de polyesters aliphatiques, pour la finition de sols en béton et briquettes d'asphalte dans des installations sportives. Pouvoir couvrant élevé. Haute résistance à l'abrasion. Intégralement anti-poussière. Finition satinée.

Rendement
± 100-150 g/m²

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L et 200L
Liquide blanchâtre transparent



Gamme revêtements de sols



PAVILAND® RESINA D24

Résine à base de solvants pour la finition des sols.

Caractéristiques

Produit liquide indiqué pour la protection du sol, composé d'un copolymère acrylique dissous dans des solvants aromatiques. Il durcit par évaporation des solvants et agit en pénétrant et en unissant les particules, en augmentant la cohésion du sol, tant dans des applications tant en intérieur qu'en extérieur.

Rendement
± 8-10 m²/L

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Incolore



PAVILAND® RESINA D20

Résine à base de solvants pour la finition des sols.

Caractéristiques

Produit liquide indiqué pour la protection du sol, formulé sur base de résines acryliques avec d'excellentes propriétés de dureté et résistance aux rayons ultra-violet, dissoutes dans des solvants aromatiques. Durcit par évaporation des solvants et spécialement recommandé pour le vernissage de béton, pierre apparente, etc., tant en intérieur qu'en extérieur.

Rendement
± 7-9 m²/L

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Incolore



PAVILAND® RESINA D10

Résine à base de solvants pour la finition des sols.

Caractéristiques

Convient pour la protection des sols, formulée à base de résines acryliques dotées d'excellentes propriétés de dureté et de résistance aux rayons ultraviolets dissoutes dans des solvants aromatiques. Durcit par évaporation des solvants, donc particulièrement recommandée pour le vernissage de béton, pierre apparente, etc. à l'intérieur comme à l'extérieur.

Rendement
± 7-9 m²/L

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Incolore



PAVILAND® RESINA DC2

Produit de cure pour sols industriels.

Caractéristiques

Indiqué dans le processus de traitement du béton afin d'optimiser son séchage et sa prise de résistance. Contrôle l'évaporation de l'eau d'hydratation en régulant le temps de séchage, favorise le traitement lent pour parvenir à augmenter la résistance mécanique finale, en obtenant des surfaces plus tenaces et le développement maximal de sa dureté. Il agit sur la surface en formant un film capable de diminuer la formation de fissures et de contrôler le retrait superficielle.

Rendement
± 10-12 m²/L

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Incolore



PAVILAND® FIBRA

Fibre de polypropylène

Caractéristiques

Produit conçu pour la majorité des bétons et des mortiers pour les rendre moins sensibles à la microfissuration due au retrait.

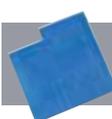
Rendement
600 g/m³ de béton

Packaging
Couleur

Sac 600 g
Naturel



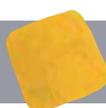
ACCESSOIRES



Moules rigides



Moules flexibles



Textures



Plinthes



Disques



Outils





ENDUITS MONOCOUCHEs



Morcemdur-F OC CSII W2

Morcemdur-G OC CSII W2

Morcemdur ITE OC CSII W2

Morcemdur GT

Réglementation relative aux mortiers de façade et décoration

Réglementation relative aux mortiers de façade et décoration : NF-EN 998-1

Selon la norme européenne NF-EN-998-1, nous pouvons définir:

- Divers types de mortiers selon leurs utilisations.
- Des caractéristiques spécifiques des mortiers en fonction des résistances à la compression et à l'absorption d'eau.

Type de mortier

Type

| | |
|----|--|
| GP | Mortier à usage courant |
| LW | Mortier léger |
| CR | Mortier coloré |
| OC | Mortier monocouche |
| R | Mortier pour rénovation |
| T | Mortier pour enduit et isolation thermique |
| | T1: Conductivité thermique ≤ 0.1 W/m: K |
| | T2: Conductivité thermique ≤ 0.2 W/m: K |

Caractéristiques spécifiques

Résistance à la compression

| | |
|--------|-----------------------------|
| CSI: | 0.4 a 2.5 N/mm ² |
| CSII: | 1.5 a 5.0 N/mm ² |
| CSIII: | 3.5 a 7.5 N/mm ² |
| CSIV: | ≥ 6 N/mm ² |

Résistance à l'absorption d'eau

| | |
|-----|---|
| W0: | Non spécifiée |
| W1: | $C \leq 0.4$ kg/m ² . min ^{0.5} |
| W2: | $C \leq 0.2$ kg/m ² . min ^{0.5} |

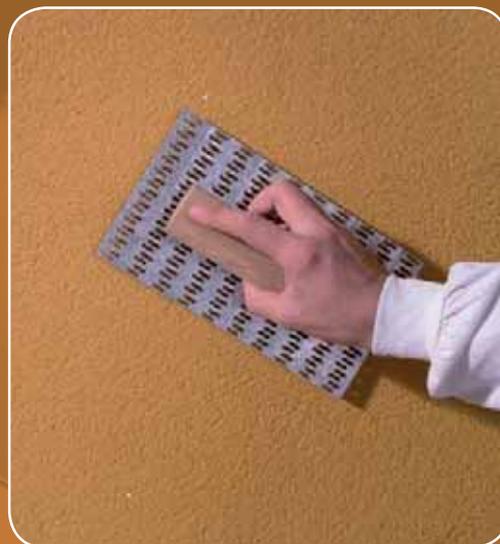
Classification des mortiers de façades et décoration Grupo Puma

| Type | Résistance à la compression | Résistance à l'absorption d'eau | Mortier |
|------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| CR | CSII | W2 | Morcem Estuco Grueso |
| GP | CSIII | W2 | Morcemsec Proyetable Gris |
| GP | CSIII | W0 | Morcemsec Proyetable Interior |
| GP | CSIV | W2 | Morcemsec Proyetable Gris |
| GP | CSIV | W0 | Morcemsec Multiusos |
| CR | CSI | W2 | Morcem Cal Acabado |
| CR | CSII | W0 | Morcem Cal Base |
| CR | CSIV | W2 | Morcemsec Active Capa Fina |
| CR | CSIV | W2 | Morcemsec Active Proyetable |
| CR | CSIV | W2 | Morcemsec Capa Gruesa |
| CR | | W2 | Morcem Estuco Revoco |
| CR | | W0 | Morcem Estuco Fino |
| CR | | W0 | Morcem Estuco Extra Fino |
| OC | CSII | W2 | Morcemdur F |
| OC | CSII | W2 | Morcemdur G |
| OC | CSIII | W2 | Morcem Texture |
| OC | CSIV | W2 | Morcemdur GT |

Réglementation relative aux mortiers de façade et décoration

Réglementation relative aux mortiers de façade et décoration : NF-EN 998-1

- Ne pas appliquer si la température ambiante est inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vents forts ou d'exposition directe au soleil.
- Dû à un changement des matières premières, la tonalité des mortiers colorés peut varier légèrement selon les lots.
- Sur les points singuliers (raccords entre différents matériaux, dalles, piliers, boîtiers de volets roulants, angles des cadres de porte et de fenêtre, etc.), armer le mortier avec une maille en fibre de verre pour éviter les fissurations.
- Lorsque les conditions climatologiques sont extrêmes (beaucoup de vent ou températures élevées), il est nécessaire d'arroser le produit par irrigation de surface le jour suivant son application.
- Sur des supports peu poreux, appliquer un primaire adéquat ou améliorer la rugosité à l'aide de moyens mécaniques. Protéger le point de départ du revêtement contre l'humidité capillaire en posant une plinthe sur la base du parement.
- Ne pas appliquer sur du plâtre ou de la peinture.
- En cas de chaleur, de vent ou sur des supports très absorbants, humidifier le support et attendre la disparition de la pellicule d'eau.
- Sur les revêtements extérieurs, couronner le revêtement avec un avant-toit ou un faîtage en porte-à-faux, une gouttière ou un chéneau qui protège la couche contre la pluie.
- Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées.
- Pour des épaisseurs supérieures à celles recommandées, appliquer le produit en plusieurs couches.
- Pour les revêtements monocouche, l'épaisseur minimum de ravalement doit être de 10 mm.



Points singuliers

En construction, il existe des zones difficiles où le revêtement est soumis à des tensions dérivées de la structure ou bien provoquées par le point de rencontre de matériaux de natures différentes sur le support.

Zones difficiles:

- Dalles
- Piliers
- Boîtiers de volets roulants
- Linteaux
- Angles des cadres de porte et de fenêtre

Le traitement à apporter à ces zones consiste à intégrer une maille de renforcement incorporée dans le mortier de sorte à le renforcer et à éviter qu'il ne se fissure.



Réglementation relative aux mortiers de façade et décoration

Pose de la maille

- Poser une maille en fibre de verre ou traitée contre les alcalis avec une taille de maille de 10 x 10 mm, incorporée dans le mortier.
- La maille doit ressortir d'au moins 20 cm de chaque côté du raccord entre les différents matériaux.
- Dans les angles, la maille se pose en diagonale par morceaux de 20 x 40 cm.
- La maille doit être complètement incorporée à l'intérieur du mortier. Si elle se trouve trop près de la surface, elle pourrait ressortir au moment de l'application de la finition, et si elle est trop proche du support, elle ne pourra pas remplir son rôle de « maintien » du mortier.



Réalisation de découpes

Les découpes conforment les lignes principales du revêtement, facilitent l'application en servant de référence pour obtenir l'épaisseur désirée et éliminent les raccords.

La distance entre les découpes est fixée par la longueur du lé pouvant être appliquée et finie d'un seul tenant. La séparation maximum recommandée entre les joints de construction est:

- Distance verticale entre les joints horizontaux: 2,20 m (ou un étage)
- Distance horizontale entre les joints verticaux: 7 +/- 1 m.



Méthode de pose

Les découpes et les joints s'effectuent grâce à la pose de languettes qui peuvent être de types différents:

- En bois ou en plastique : elles sont récupérables et réutilisables, ont un profil semi-circulaire pour faciliter leur extraction sans casser les arêtes du mortier
- En aluminium : elles restent intégrées au mortier et font partie de la décoration de la façade. Leurs couleurs et épaisseurs peuvent être combinées pour s'intégrer dans l'ensemble esthétique du bâtiment. Elles doivent être laquées ou protégées correctement.
- On commence en appliquant le même matériau de revêtement sur une frange de 5 ou 6 cm de largeur et de 10 mm d'épaisseur.
- Sur ces cordons de matériau, poser les languettes en appuyant de sorte que l'épaisseur de mortier qui reste en dessous de la languette soit d'environ 8 mm.

Réglementation relative aux mortiers de façade et décoration

Application manuelle

Préparation du support

Vérifier que le support soit conforme aux caractéristiques exposées dans le paragraphe dédié à l'évaluation du support.

Application

- **Mélange:** ajouter de l'eau et mélanger manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir une consistance homogène et travaillable. Laisser reposer la pâte environ 5 minutes et remalaxer.
- **Étendre:** étendre avec une taloche sur le support et laisser passer le temps indiqué sur la fiche technique en fonction de la finition souhaitée.

Une bonne pratique est d'appliquer une première couche de 2 ou 3 mm d'épaisseur bien compacte pour sceller le support, puis d'étendre ensuite le reste du matériau.

Pour des épaisseurs supérieures à celles recommandées, appliquer le produit en plusieurs couches, en donnant une finition rugueuse aux couches inférieures pour favoriser l'ancrage de la couche suivante.



Application mécanique

Préparation du support

Vérifier que le support soit conforme aux caractéristiques exposées dans le paragraphe dédié à l'évaluation du support.

Application

- **Mélange:** établir le rapport optimal eau/mortier en fonction de la machine choisie (section et longueur de flexible) et les conditions météorologiques externes.
- **Projection:** projeter le mortier sur le support en maintenant constantes les variables pouvant affecter les caractéristiques du mortier appliqué (distance par rapport au mur, angle d'application et proportion d'eau).
- **Étendre:** étendre la pâte sur le support à l'aide d'une taloche ou d'une règle, sur une épaisseur comprise entre 10 et 15 mm, et laisser passer le temps indiqué sur la fiche technique en fonction de la finition souhaitée.





MORCEMDUR® F OC CSII W2

Enduit monocouche pour la décoration et l'imperméabilisation des façades. Application manuelle ou mécanique. Grande variété de finitions et couleurs.

Caractéristiques et applications

- Enduit hydraulique polyvalent pour les supports admissibles et les finitions.
- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Revêtement imperméable.
- Perméable à la vapeur d'eau, permettant ainsi que le support respire.
- Choix de couleurs: 52 teintes de base
- Certifié CSTB



Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).

| | |
|-----------------------------|--|
| Aspect Poudre | Blanche / Gamme couleurs |
| Temps pour le grattage | de 3 à 6 heures (selon conditions climatiques) |
| Temps pour le dégrossissage | de 30 min. à 1 heure (selon conditions climatiques) |
| Capillarité | < 0,2 Kg/m ² min0.5 |
| Résistance à la compression | CSII |
| pH de la pâte | de 11,5 à 12 |
| Rétention d'eau | Re > 96% |

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Classification selon norme | NF EN 998-1 OC CSII W2 |
| Gratté | entre 16 et 17 kg/m ² |
| Rustique ou écrasé | entre 15 et 16 kg/m ² |
| Taloché | entre 13 et 14 kg/m ² |
| Type OC1 | polyvalence des supports |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

Gamme de couleurs:



Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

Enduits monocouches



MORCEMDUR® 6 OC CSII W2

Enduit monocouche allégé à grosse granulométrie pour la décoration et l'imperméabilisation des façades. Application manuelle ou mécanique. Grande variété de finitions et couleurs.

Caractéristiques et applications

- Enduit hydraulique polyvalent pour les supports admissibles et les finitions.
- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Revêtement imperméable.
- Perméable à la vapeur d'eau, permettant ainsi que le support respire.
- Choix de couleurs: 52 teintes de base.
- Certifié CSTB.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| | |
|-----------------------------|--|
| Aspect Poudre | Blanche / Gamme couleurs |
| Temps pour le grattage | de 3 à 6 heures (selon conditions climatiques) |
| Temps pour le dégrossissage | de 30 min. à 1 heure (selon conditions climatiques) |
| Capillarité | < 0,2 Kg/m ² min0.5 (W2) |
| Résistance à la compression | CSII |
| pH de la pâte | de 11,5 à 12 |
| Rétention d'eau | Re > 96% |

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Classification selon norme | NF EN 998-1 OC CSII W2 |
| Gratté | entre 16 et 17 kg/m ² |
| Rustique ou écrasé | entre 15 et 16 kg/m ² |
| Taloché | entre 13 et 14 kg/m ² |
| Type OC1 | polyvalence des supports |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

Gamme de couleurs:



Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



MORCEMDUR® ITE OC CSII W2

Mortier monocouche à bas module d'élasticité, adhérence élevée et à très basse absorption capillaire en eau. Spécialement conçu comme couche de finition du système TRADITERM et qui permet plusieurs finitions. Applicable avec une machine à projeter les enduits en gâchage continu ou discontinu. L'application manuelle est également possible.

Caractéristiques et applications

- Applicable sur le TRADITERM PROYECTABLE grillagé et avec la surface préparée préalablement.
- Bas module d'élasticité.
- Très bonne adhérence et cohésion.
- Excellente maniabilité.
- Très faible perméabilité à l'eau en phase liquide.
- Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Teinté dans la masse avec une grande variété de couleurs (voir nuancier spécifique).
- Excellente résistance au vieillissement, même soumis aux cycles thermiques en tant que couche de finition d'un système d'isolation thermique.
- Finitions admises: grattée, rustique et rustique écrasée.
- Certifié CSTB.



Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).

| | |
|--|--------------------------------|
| Aspect Poudre | Crema/Gamme couleurs |
| Densité apparente en poudre non tassée | 1.200 ± 100 kg /m ³ |
| Densité du produit en pâte | 1.500 ± 100 kg /m ³ |
| Rétention d'eau | > 96% |
| Densité du produit durci | 1.350 ± 100 kg /m ³ |
| Classification selon norme | NF EN 998-1: OC CSIIW2 (OC1) |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Le rendement est fortement lié à l'aspect de la surface du support et à l'épaisseur moyenne appliquée.

Gamme de couleurs:



Crema 125

* Couleurs spéciales disponibles sur commande. Vérifier la disponibilité. Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



MORCEMDUR® GT OC CSIV W2

Enduit monocouche pour la décoration et l'imperméabilisation des façades. Gratté moyen. Application manuelle ou mécanique. Grande variété de finitions et couleurs.

Caractéristiques et applications

- . Enduit hydraulique pour supports type RT3.
- . Finition grattée moyenne, rustique ou écrasée
- . Utilisation en intérieur et extérieur.
- . Revêtement imperméable.
- . Perméable à la vapeur d'eau, permettant ainsi que le support respire.
- . Choix de couleurs: 52 teintes de base.

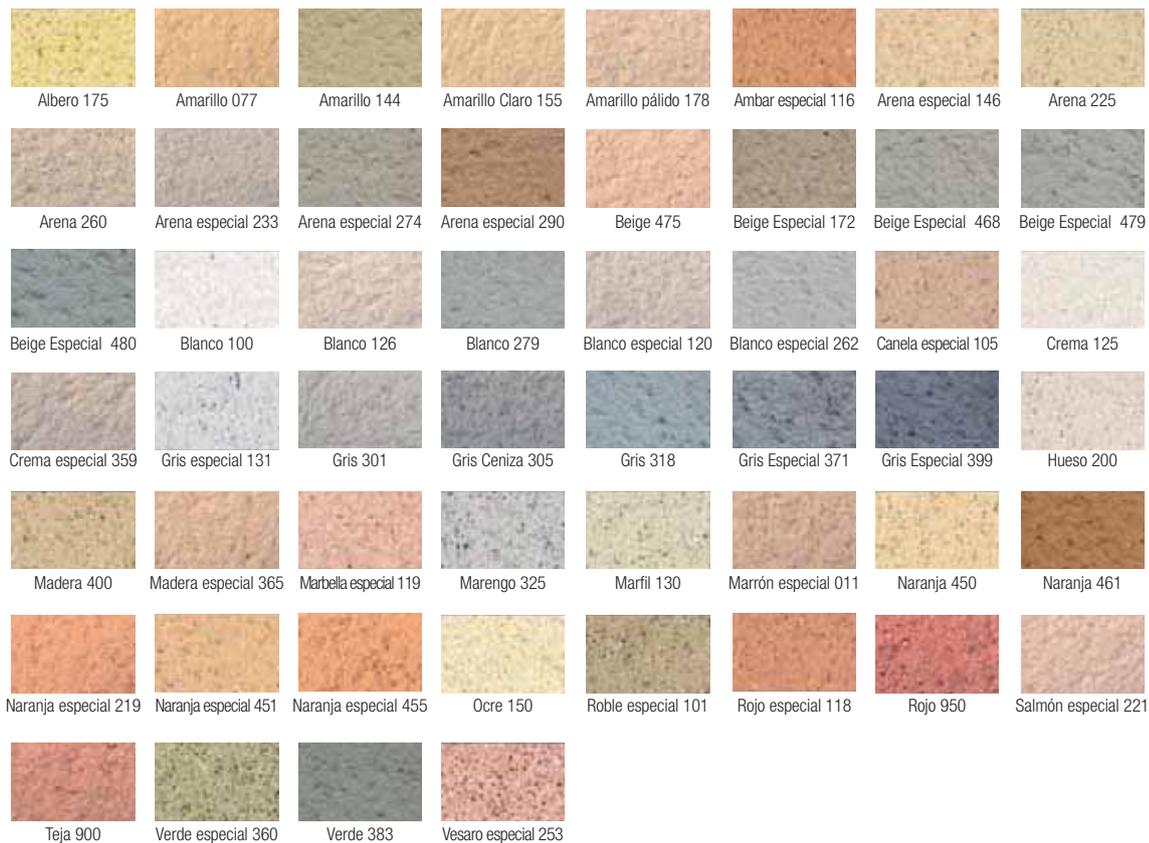
Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).



| Aspect | Poudre blanche ou colorée |
|--|--------------------------------|
| Densité apparente en poudre non tassée | 1.350± 100 kg /m ³ |
| Densité du produit en pâte | 1.900 ± 100 kg /m ³ |
| Rétention deau | > 94% |
| Densité du produit durci | 1.700 ± 100 kg /m ³ |
| Classification selon NF EN 998-1 | OC CSIV W2 |
| Classification selon CSTB | OC3 |
| Conditionnement | Sac 25 kg |

* Consulter la fiche technique complète du produit sur www.grupopuma.com

Gamme de couleurs:



Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



ENDUITS DE PAREMENT

APPLICATION INTÉRIEURE

Morcemsec Proyectable Interior GP CSIII W0
Morcemsec Multiusos GP CSIV W0

APPLICATION EXTÉRIEURE

Morcemsec Capa Gruesa CR CSIV W2
Morcemsec Capa Fina CR CSIV W2
Morcemsec Proyectable GP CSIII W2
Morcemsec Enlucido GP CSIV W2

GAMME ACTIF

Morcemsec Active Capa Fina CR CSIV W2
Morcemsec Active Proyectable CR CSIV W2

APPLICATION INTÉRIEURE



MORCEMSEC® PROYECTABLE INTERIOR GP CSIII W0

Enduit de parement.

Caractéristiques

Application en intérieur. Application manuelle ou à la machine à projeter. Réalisation d'enduits et de gobetis. Excellente adhérence et grande plasticité. Perméable à la vapeur d'eau, ce qui permet au support de respirer. Finition lisse ou talochée.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Blanc / Gris



MORCEMSEC® MULTIUSOS GP CSIV W0

Enduit de parement.

Caractéristiques

Application en intérieur. Application manuelle. Mortier pour enduits et ouvrages de maçonnerie en général. Application directe sur ouvrage de brique et de béton. Enduits et crépis.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Blanc / Gris



APPLICATION EXTÉRIEURE



MORCEMSEC® CAPA GRUESA CR CSIV W2

Enduit blanc de parement imperméable.

Caractéristiques

Utilisation en intérieur et extérieur. Utilisation manuelle et par projection. Pour le lissage des façades, intérieurs, cours, etc. Réalisations d'enduits. Réalisations de finitions blanches. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Épaisseur maximale de 2 cm sans décrochage. Finition lisse ou dégrossie.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Blanc



MORCEMSEC® CAPA FINA CR CSIV W2

Enduit blanc de parement imperméable.

Caractéristiques

Utilisation en intérieur et extérieur. Utilisation manuelle et par projection. Pour le lissage des façades, intérieurs, cours, etc. Réalisations d'enduits. Enduit sur crépi ou utilisation en deux couches. Réalisations de finitions blanches. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Épaisseur maximale d'1 cm sans décrochage. Finition lisse ou talochée.

Conditionnement Sac 25 kg et sac 5 Kg en polyéthylène
Couleur Blanc



Enduits de parement

MORCEMSEC® PROYECTABLE EXTERIOR GP CSIII W2



Enduit de parement.

Caractéristiques

Utilisation en intérieur et extérieur. Utilisation manuelle ou à la machine à projeter. Fluidité et possibilité d'application avec la machine à projeter du mortier. Pour crépis et gobetis. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Finition lisse ou dégrossie.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORCEMSEC® ENLUCIDO GP CSIV W2



Enduit de parement de finition très lisse.

Caractéristiques

Pour enduits en couche fine sur crépis. Application en intérieur et extérieur. Réalisation de finitions très lisses. Revêtement imperméable. Perméable à la vapeur d'eau, ce qui permet au support de respirer. Adhérence et plasticité excellentes. Pour des épaisseurs allant jusqu'à 0,5 cm.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Blanc / Gris



GAMME ACTIF

MORCEMSEC® ACTIVE CAPA FINA CR CSIV W2



Enduit de parement photocatalytique.

Caractéristiques

Mortier pour finition de façade, intérieurs, patios, etc. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau, à capacité d'autonettoyage et de décontamination. Pour enduits et crépis de finition.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Blanc



MORCEMSEC® ACTIVE PROYECTABLE CR CSIV W2



Enduit de parement photocatalytique.

Caractéristiques

Mortier imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur, à capacité d'auto-nettoyage et de décontamination. Sa fluidité et son temps de prise permettent son application à la machine à projeter du mortier.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Blanc

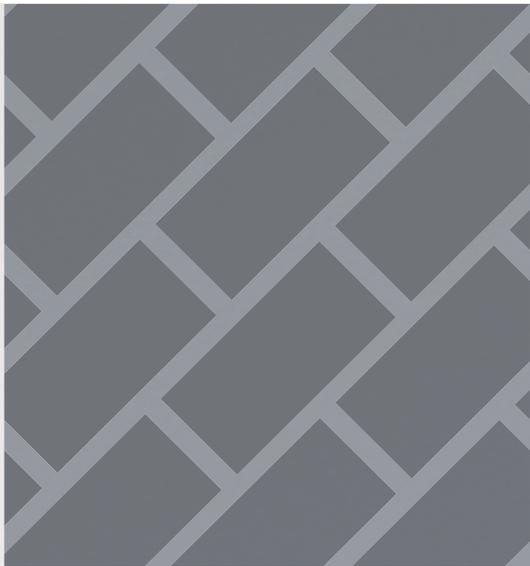




Restauración Obispo de Córdoba.
Morcem Cal.



MORTIERS DE CHAUX



Morcem Cal Muro G
Morcem Cal Piedra G
Morcem Cal Base CR CSII W0
Morcem Cal Acabado CR CSI W/2
Morcem Cal Porógeno R
Morcem Cal Inyección Consolidante



MORCEM® CAL MURO G

Mortier de chaux hydraulique naturelle pour maçonnerie.
Composition naturelle, très respirant.

eco

Caractéristiques
Mortier pour l'exécution et la réparation d'ouvrages et des murs. Convient pour une utilisation dans la rénovation grâce à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Application en intérieur et extérieur dans les bâtiments nouvellement construits qui veulent améliorer les conditions de vie par rapport à des mortiers à base de ciment.

| | | |
|-----------------|-----------|---|
| Conditionnement | Sac 25 kg |  |
| Couleur | Naturelle | |



MORCEM® CAL PIEDRA G

Mortier de chaux hydraulique naturelle pour jointolement et scellement.
Composition naturelle, très respirant.

eco

Caractéristiques
Mortier pour la réparation et le remplissage de joints dans des murs de brique ou de pierre naturelle. Convient pour une utilisation dans la rénovation grâce à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Application en intérieur et extérieur dans les bâtiments nouvellement construits qui veulent améliorer les conditions de vie par rapport à des mortiers à base de ciment.

| | | |
|-----------------|-------------------------------|---|
| Conditionnement | Sac 25 kg |  |
| Couleur | Naturelle / Gamme (consulter) | |



MORCEM® CAL BASE CR CSII WO

Mortier de chaux hydraulique naturelle pour revêtement.
Composition naturelle, très respirant.

eco

Caractéristiques
Revêtement intérieur et extérieur très perméable. Convient pour une utilisation dans la rénovation grâce à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Application en intérieur et extérieur dans les bâtiments nouvellement construits qui veulent améliorer les conditions de vie par rapport à des mortiers à base de ciment.

| | | |
|-----------------|-------------------------------|---|
| Conditionnement | Sac 25 kg |  |
| Couleur | Naturelle / Gamme (consulter) | |



MORCEM® CAL ACABADO CR CSI W2

Mortier de chaux hydraulique naturelle pour le lissage.
Composition naturelle, très respirant.

eco

Caractéristiques
Revêtement intérieur et extérieur très perméable. Convient pour une utilisation dans la rénovation grâce à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Application en intérieur et extérieur dans les bâtiments nouvellement construits qui veulent améliorer les conditions de vie par rapport à des mortiers à base de ciment.

| | | |
|-----------------|-------------------------------|---|
| Conditionnement | Sac 25 kg |  |
| Couleur | Naturelle / Gamme (consulter) | |

MORCEM® CAL PORÓGENO R



Mortier macroporeux déshumidifiant à la chaux hydraulique naturelle pour l'assainissement des murs soumis à l'humidité. Composition naturelle, hautement transpirable.

Caractéristiques

Compatible chimiquement et mécaniquement avec les supports habituels dans le cadre de la réhabilitation de bâtiments. Ne contient pas de ciment. Hautement perméable, il permet au support de respirer. Sa haute porosité favorise l'évaporation de l'eau retenue dans le mur et empêche l'apparition de sels. Réduit l'apparition de condensation et de moisissure à l'intérieur. Finition raclée ou broyée. Réduit les émissions de CO2 lors de la production de ses matières premières. Produit recyclable.

| | |
|-----------------|-----------|
| Conditionnement | Sac 25 kg |
| Couleur | Naturelle |



MORCEM® CAL INYECCIÓN CONSOLIDANTE



Coulis de chaux hydraulique naturelle, respirable, pour consolidation de murs de maçonnerie. Composition naturelle.

Caractéristiques

Apte pour l'usage en réhabilitation dû à sa haute compatibilité avec des systèmes traditionnels. Application pour renfort structurel et consolidation de murs en maçonnerie, de piliers et voûtes par injection à basse pression. Perméabilité élevée à la vapeur d'eau. Mélange fluide et cohésif. Haute résistance aux sels. Faible teneur en sels solubles. Ne contient pas de ciment. Résistance mécanique élevée.

| | |
|-----------------|-------------|
| Conditionnement | Sac 25 kg |
| Couleur | Beige clair |







MORTIERS DE DÉCORATION



STUCS MINÉRAUX

- Morcem Estuco Grueso CR CSII W2
- Morcem Estuco Revoco CR W2
- Morcem Estuco Fino CR W0
- Morcem Estuco Extrafino CR W0

MORTIERS ACRYLIQUES

- Morcemcrlil CE
- Morcemcrlil Siloxano
- Morcemcrlil Mosaico
- Morcemcrlil Flexible
- Fondo Morcemcrlil

MORTIERS TEXTURÉS

- Morcem Texture OC CSIII W2
- Morcem Texture Resina
- Morcem Texture Desmoldeante



MORCEM® ESTUCO GRUESO CR CSII W2

Mortier de parement et finition colorée.

Caractéristiques

Mortier de parement pour l'imperméabilisation de façades qui constitue une base parfaite pour des applications bicouches (MORCEM ESTUCO REVOCO, mortiers acryliques, stucs minéraux, revêtements et peintures plastiques). Application en intérieur et extérieur.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gamme



Gamme de couleurs:



Toutes les couleurs sont disponibles sur commande, à l'exception de Blanc EF100.

Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



MORCEM® ESTUCO REVOCO CR W2

Mortier à base de chaux finition talochée / grattée.

Caractéristiques

Mortier à base de chaux pour revêtement et décoration. Application en intérieur et extérieur. Évite la peinture, terminaison de façade avec une finition décorative. Finition talochée / grattée.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gamme



Gamme de couleurs:



Toutes les couleurs sont disponibles sur commande, à l'exception de Blanc R100.

Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

MORCEM® ESTUCO FINO CR WO



Mortier de chaux coloré finition lisse/talochée.

Caractéristiques

Mortier de chaux pour revêtement et décoration. Application en intérieur et extérieur. Évite la peinture, permet de terminer la façade avec une finition décorative. Finition lisse /talochée.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gamme



Gama de colores:



Toutes les couleurs sont disponibles sur commande, à l'exception de Blanc F100.

Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

MORCEM® ESTUCO EXTRA FINO CR WO



Mortier à la chaux coloré finition très lisse/brillante.

Caractéristiques

Mortier de chaux pour revêtement et décoration. Application en intérieur et extérieur. Évite la peinture, permet de terminer la façade avec une finition décorative. Finition très lisse /brillante.

Conditionnement Sac 3 kg
Couleur Gamme



Gama de colores:



Toutes les couleurs sont disponibles sur commande, à l'exception de Blanc EF100.

Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

MORTIERS ACRYLIQUES

MORCEMCRIL® CE



Revêtement synthétique minéral.

Caractéristiques

Imperméabilisation et décoration de tout type de façades et intérieurs, parois et plafonds. Application rapide et simple. Adhérence excellente sur les supports typiques de la construction. Imperméable, lavable, anti-mousse. Résistant au vieillissement. Épaisseur d'application de 2 à 3 mm. Finitions lisse/moyenne/épaisse/grattée.

Conditionnement
Couleur

Pot 25 kg
Gamme



Gamme de couleurs:

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | |
| Blanco 100 | Nácar 055 | Marfil 015 | Marfil 130 | Marfil Medio 017 | Crema 019* | Gamuza Especial 425 | Tostado 023 | Ocre 025* | Paja 027* |
| | | | | | | | | | |
| Albero 175 | Albero 029* | Albero Maestranza 051* | Tierra 031 | Tierra del Sur 021* | Duna 033* | Ocre Tostado 037* | Lizar 039* | Terracota 041* | Coral Suave 035* |
| | | | | | | | | | |
| Ladrillo Especial 151 | Cuero 059* | Teja Especial 118 | Marrón 079* | Marrón Especial 117 | Rosa Especial 275* | Tierra 115 | Rojo Teja 043* | Rojo Especial 601 | Rojo Maestranza 045* |
| | | | | | | | | | |
| Rojo 600 | Verde Especial 350 | Verde Arcilla 047* | Retama 049* | Pistacho 061* | Pino Especial 351 | Verde Frontón 053* | Azul Claro 057* | Azul Especial 003* | Azul 012* |
| | | | | | | | | | |
| Azul 007* | Tierra 060* | Arena Especial 148 | Piedra Especial 229 | Beige Especial 212 | Roble Especial 101 | Perla 302 | Gris Especial 300 | Negro Especial 700* | |

* Couleurs spéciales disponibles sur commande. Vérifier la disponibilité. Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



MORCEMCRIL® SILOXANO

Revêtement synthétique-minéral hydrophobe.

Caractéristiques

Pour l'imperméabilisation, et la décoration de façades et murs intérieurs. Murs et plafonds. Revêtement décoratif pour le système d'isolation thermique par l'extérieur TRADITERM®, (ITE/ETICS). Résiste à l'apparition de moisissures et algues. Avec des propriétés hydrophobes qui empêchent l'absorption d'eau et réduisent en conséquence l'encrassement. Finition talochée.

Conditionnement
Couleur

Pot 25 kg
Gamme



Gamme de couleurs:

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | |
| Blanco 100 | Nácar 055 | Marfil 015 | Marfil 130 | Marfil Medio 017 | Crema 019* | Gamuza Especial 425 | Tostado 023 | Ocre 025* | Paja 027* |
| | | | | | | | | | |
| Albero 175 | Albero 029* | Albero Maestranza 051* | Tierra 031 | Tierra del Sur 021* | Duna 033* | Ocre Tostado 037* | Lizar 039* | Terracota 041* | Coral Suave 035* |
| | | | | | | | | | |
| Ladrillo Especial 151 | Cuero 059* | Teja Especial 118 | Marrón 079* | Marrón Especial 117 | Rosa Especial 275* | Tierra 115 | Rojo Teja 043* | Rojo Especial 601 | Rojo Maestranza 045* |
| | | | | | | | | | |
| Rojo 600 | Verde Especial 350 | Verde Arcilla 047* | Retama 049* | Pistacho 061* | Pino Especial 351 | Verde Frontón 053* | Azul Claro 057* | Azul Especial 003* | Azul 012* |
| | | | | | | | | | |
| Azul 007* | Tierra 060* | Arena Especial 148 | Piedra Especial 229 | Beige Especial 212 | Roble Especial 101 | Perla 302 | Gris Especial 300 | Negro Especial 700* | |

* Couleurs spéciales disponibles sur commande. Vérifier la disponibilité. Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



MORCEMCRIL® MOSAICO

Revêtement synthétique-minéral finition imitation pierre.

Caractéristiques

Revêtement synthétique minéral pour l'imperméabilisation et décoration de façades et murs intérieurs, conçu notamment pour le renforcement de plinthes dans le système d'isolation thermique par l'extérieur TRADITERM® (ITE). Offre une résistance supplémentaire aux chocs et aux poinçonnements. Résiste à l'apparition de moisissures et algues.

Conditionnement
Couleur

Pot 20 kg
Gamme



Gamme de couleurs:

| | | | | | |
|------------|------------|--------------|----------|----------|------------|
| | | | | | |
| Blanco 000 | Marfil 010 | Amarillo 015 | Rosa 030 | Rojo 040 | Madera 050 |
| | | | | | |
| Verde 060 | Gris 070 | Nevada 085 | | | |

Couleurs spéciales disponibles sur commande. Vérifier la disponibilité. Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



MORCEMCRIL® FLEXIBLE

Revêtement synthétique minéral aux propriétés élastiques.

Caractéristiques

Imperméabilisation et décoration de toute sorte de façades et intérieurs. Élastique. Très imperméable à l'eau liquide. Très grande durabilité. Revêtement décoratif pour le système d'isolation thermique extérieur TRADITERM® (ITE). Résiste à l'apparition de moisissures et d'algues. Finition talochée. Idéal pour la réhabilitation de façades.

Conditionnement
Couleur

Pot 20 kg
Gamme



Gamme de couleurs:

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | |
| Blanco 100 | Nácar 055 | Marfil 015 | Marfil 130 | Marfil Medio 017 | Crema 019* | Gamuza Especial 425 | Tostado 023 | Ocre 025* | Paja 027* |
| | | | | | | | | | |
| Albero 175 | Albero 029* | Albero Maestranza 051* | Tierra 031 | Tierra del Sur 021* | Duna 033* | Ocre Tostado 037* | Lizar 039* | Terracota 041* | Coral Suave 035* |
| | | | | | | | | | |
| Ladrillo Especial 151 | Cuero 059* | Teja Especial 118 | Marrón 079* | Marrón Especial 117 | Rosa Especial 275* | Tierra 115 | Rojo Teja 043* | Rojo Especial 601 | Rojo Maestranza 045* |
| | | | | | | | | | |
| Rojo 600 | Verde Especial 350 | Verde Arcilla 047* | Retama 049* | Pistacho 061* | Pino Especial 351 | Verde Frontón 053* | Azul Claro 057* | Azul Especial 003* | Azul 012* |
| | | | | | | | | | |
| Azul 007* | Tierra 060* | Arena Especial 148 | Piedra Especial 229 | Beige Especial 212 | Roble Especial 101 | Perla 302 | Gris Especial 300 | Negro Especial 700* | |

* Couleurs spéciales disponibles sur commande. Vérifier la disponibilité. Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



MORCEMCRIL® FONDO

Fond de coloration pour mortier acrylique.

Caractéristiques

Base acrylique de haute qualité. Facilite l'application, homogénéise l'absorption du support et donne un recouvrement coloré initial. Il favorise le recouvrement et le rendement du mortier acrylique de finition, en conservant la haute perméabilité à la vapeur d'eau. Excellente applicabilité, maniabilité et adhérence au support.

Conditionnement
Couleur

Pot 20 kg
Même gamme que Morcemcil



MORTIERS TEXTURÉS

SYSTÈME MORCEM TEXTURE



MORCEM® TEXTURE DC CSIII W2

Enduit monocouche pour revêtement imprimé.

Caractéristiques

Spécialement conçu pour la texturisation des revêtements intérieurs et extérieurs. Application manuelle ou mécanique directement sur la brique. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Des possibilités décoratives infinies grâce à la combinaison de couleurs et de textures.



Gamme de couleurs:

Couleurs en stock



Blanco 100



Crema 125



Marfil 130



Venecia 250



Hueso 200



Gris 300



Ocre 150



Albero 175



Naranja 450



Arena 225



Salmón 500



Rosa 275



Madera 400



Verde 350



Marengo 325

Couleurs disponibles sur commande



Salmón especial 221



Verde especial 352



Blanco especial 130



Verde especial 353



Griote especial 007



Avena especial 146



Verde especial 375



Verde especial 360



Naranja especial 451



Gamuzá especial 425



Salmón especial 501



Siena especial 524



Marbella especial 119



Vesaro especial 253



Oliva especial 361



Madera especial 002



Albero especial 180



Canela especial 105



Rojo especial 118



Rojo especial 950



Rojo especial 622



Rojo especial 620



Rojo especial 611



Ámbar especial 116



Gris especial 131



Blanco especial 126



Griote especial 001



Roble especial 101



Rubí especial 254



Rojo especial 333



Permet une finition texturée en utilisant moules et rouleaux

Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



MORCEM® TEXTURE RESINA

Résine appropriée pour la protection de revêtements.

Caractéristiques

Spécialement recommandée pour le vernissage de MORCEM TEXTURE, laissant un film protecteur et décoratif, qui présente d'excellentes propriétés de dureté et résistance aux rayons ultra-violet.

Conditionnement
Couleur

Bidon 25 L
Incolore



MORCEM® TEXTURE DESMOLDEANTE



Décoffrant liquide pour démoulage immédiat.

Caractéristiques

Forme un film fin non gras sur la surface de contact du moule avec le mortier, qui permet un décoffrage immédiat.

Conditionnement Bidon 25 et 5 L
Couleur Incolore



ACCESSOIRES

MOULES



ROULEAUX







MORTIERS POUR SYSTÈMES D'ISOLATION

Tradimur GP W2

SYSTÈME TRADITERM

Traditerm GP W2
Traditerm Proyectable
Traditerm Flexible
Traditerm Ceramic

SYSTÈME TRADITERM®



Traditerm NATURE.



Traditerm EPS-G.



Traditerm EPS.



Traditerm FLEXIBLE.



Traditerm MINERAL.V



Traditerm PROYECTABLE.



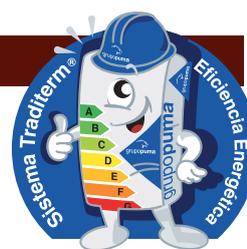
Traditerm CERAMIC.

Mortiers pour systèmes d'isolation

SYSTÈME TRADITERM®

Groupe Puma a créé le SYSTÈME TRADITERM afin de matérialiser son engagement pour l'environnement, la construction durable et l'efficacité énergétique. Celui-ci est compatible aussi bien avec les constructions neuves (pour obtenir une meilleure classification énergétique) qu'en rénovation (afin d'améliorer le comportement thermique des bâtiments existants).

Pour la finition, plusieurs produits GROUPE PUMA peuvent être utilisés: la gamme MORCEMCRIL (voir section Mortiers de Décoration), le TRADITERM PROYECTABLE, le TRADITERM FLEXIBLE ou bien encore le TRADITERM CERAMIC. Notre SYSTÈME TRADITERM est conforme à la norme européenne ETE 07/0054 et possède la classification de réaction au feu UNE-EN 13501:2007 + A1: 2010.



TRADIMUR® GP W2

Mortier pour l'adhérence de laine minérale.

Caractéristiques

Agit à la fois comme enduit et comme mortier-colle. Pour la pose d'isolants (laine de verre et laine de roche) dans les ouvertures à doubles vantaux ou bloc de béton. Système incombustible, imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Facile d'application.

Conditionnement : Sac 25 kg
Couleur : Gris



TRADITERM® GP W2

Enduit hydraulique employé comme adhésif et revêtement de plaques d'isolement en polystyrène expansé, polystyrène expansé graphité et laine minérale.

Caractéristiques

Enduit hydraulique employé comme adhésif et revêtement de plaques d'isolement en polystyrène expansé et laine minérale. Produit homologué Système TRADITERM (SATE-ETICS) conformément à la norme ETAG 004-DITE N° 07/0054. Grande adhérence, Imperméabilité à l'eau. Perméable à la vapeur d'eau. Application facile. Sans propagation de flamme A1 (UNE EN 13501-1).

Conditionnement : Sac 25 kg
Couleur : Gris



TRADITERM® PROYECTABLE GP W2

Mortier blanc monocomposant d'adhérence élevée et à très basse absorption capillaire en eau. Spécialement conçu comme mortier-colle pour les plaques isolantes en polystyrène expansé et laine minérale, pour le collage de l'armature et comme support du MORCEMDUR ITE.

Caractéristiques et applications:

- Polyvalent: mortier-colle pour les plaques isolantes et également revêtement armé.
- Très bonne adhérence et excellente cohésion.
- Excellente maniabilité.
- Très basse perméabilité à l'eau en phase liquide.
- Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau.
- Presque insensible au vieillissement, même soumis aux cycles thermiques en tant que couche de finition d'un isolant thermique.

Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).

| | |
|--|--------------------------------|
| Aspect | Poudre blanche |
| Densité apparente en poudre non tassée | 1.300 ± 100 kg /m ³ |
| Densité du produit en pâte | 1.600 ± 100 kg /m ³ |
| Rétention deau | > 96% |
| Densité du produit durci | 1.400 ± 100 kg /m ³ |
| Classification selon NF EN 998-1 | GP |
| Conditionnement | Sac 25 kg |



Mortiers pour systèmes d'isolation



TRADITERM® FLEXIBLE

Mortier de grande flexibilité, pour le collage des panneaux isolants (TRADITERM® PANEL EPS et MORCEM THERM PANEL EPS-G) dans le système d'isolation thermique extérieure TRADITERM® et comme renfort pour le revêtement de panneaux en bois type OSB.

Caractéristiques et applications:

- Sans ciment.
- Grande flexibilité.
- Excellente résistance aux chocs.
- Imperméable à l'eau de pluie.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Prêt à l'emploi.
- Utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur.



Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Séchage (20°C et 65% d'humidité) | 14-14 heures |
| Poids spécifique | 1,75 ± 0,05 kg /m ³ |
| Viscosité | 500 ± 100 dPas |
| Conditionnement | Seau 26 kg |



TRADITERM® CERAMIC C2 TE S2

Adhésif bicomposant haute performance pour l'application de céramique dans le Système TRADITERM CERAMIC (ITE) en possession de DIT N° 605/14.

Caractéristiques et applications:

- Application de céramique sur le Système TRADITERM CERAMIC (ITE).
- Produit homologué conformément à DIT N° 605/14, pour la pose de céramique sur le Système TRADITERM CERAMIC (ITE).
- Ne se décolle pas. Excellente adhérence initiale.
- Temps ouvert prolongé, permet la rectification de pièces.
- Hautement déformable. Type S2.



Données techniques: (Résultats obtenus dans des conditions standard).

| | |
|--|--|
| Aspect | Poudre blanche |
| Densité apparente de la poudre | 1,6 ± 0,2 g/cm ³ |
| Temps ouvert | Environ 30 min (selon es conditions environnementales) |
| Temps d'ajustement | Environ 30 min (selon es conditions environnementales) |
| Durée Pratique d'Utilisation (DPU) | Environ 2 h (selon es conditions environnementales) |
| Adhérence initiale | > 2,0 N/mm ² |
| Adhérence après immersion | > 1,0 N/mm ² |
| Adhérence après vieillissement à la chaleur | > 1,5 N/mm ² |
| Adhérence après cycles gel/dégel | > 1 N/mm ² |
| Classification conformément à la norme UNE EN 12004:2008 | C2TE |
| Classification conformément à la norme UNE EN 12002:2008 | S2 |
| Classification conformément à la norme DIT N° 605/14 | |

Conditionnement

Kit comprenant le produit en poudre dans un sac de 20 kg et la dispersion de résine dans un récipient en plastique de 5,2 kg.

Mortiers pour systèmes d'isolation

PANELES EPS



GRUPO PUMA fournit également les plaques de polystyrène expansé afin de vous proposer un système d'isolation extérieure complet.

TRADITERM® MALLA - TRAME MAILLÉE



Treillis TRADITERM® composé de fils à double torsion, essentiel pour le renforcement du revêtement TRADITERM®. Recommandé pour l'application des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur de type TRADITERM®. Ce produit apporte au système une plus grande résistance et stabilité et évite l'apparition de fissures générées par des différences de température ou mouvements des panneaux d'isolation.

TRADITERM® MALLA DE REFUERZO - TRAME MAILLÉE DE RENFORT



Treillis en fibre de verre avec traitement anti alcalin et fils à double torsion, qui, combiné avec le Treillis TRADITERM® est utilisé comme renforcement pour augmenter la résistance aux impacts dans ces zones du Système Traditerm exposées aux coups directs. Idéal pour le renforcement de plinthes.

TRADITERM® PERFIL ARRANQUE ALUMINIO - PROFIL D'ARRÊT EN ALUMINIUM



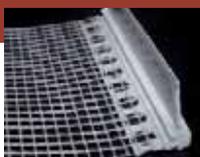
Profil de protection et départ utilisé dans le Système TRADITERM®.

TRADITERM® PERFIL DE ARRANQUE CIRCULAR - PROFIL DE DÉPART ARRONDI



Profil en aluminium spécialement conçu pour le départ et la protection de la partie inférieure des Systèmes Traditerm® en façades incurvées.

TRADITERM® PERFIL TERMINACIÓN VENTANA - PROFIL DE FINITION FENÊTRE



Profil de connexion et de finition entre les différents systèmes TRADITERM® (ITE) et les menuiseries existantes sur la façade.

TRADITERM® PERFIL ANGULO PVC CON MALLA - PROFIL ANGULAIRE PVC AVEC TRAME



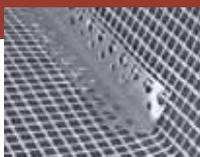
Profil pour le renforcement de coins en PVC perforé, utilisé dans le Système TRADITERM®.

TRADITERM® PERFIL ANGULO PVC - PROFIL ANGULAIRE PVC



Profil pour le renforcement de coins en PVC utilisé dans le Système TRADITERM®.

TRADITERM® PERFIL ANGULO ALUMINIO CON MALLA - PROFIL ANGULAIRE ALUMINIUM AVEC MAILLE



Profil pour le renforcement de coins en aluminium, utilisé dans le Système TRADITERM®.

TRADITERM® PERFIL ANGULO ALUMINIO - PROFIL ANGULAIRE ALUMINIUM



Profil pour le renforcement de coins en aluminium, utilisé dans le Système TRADITERM®.

Mortiers pour systèmes d'isolation



TRADITERM® PERFIL GOTERÓN PVC CON MALLA - PROFIL LARMIER PVC AVEC TRAME

Profil pour le renforcement de coins en aluminium, utilisé dans le Système TRADITERM®.



TRADITERM® PERFIL GOTERÓN PVC - PROFIL LARMIER PVC

Profil de renfort et formation de larmiers dans le système d'isolation thermique extérieure TRADITERM®.



TRADITERM® PERFIL JUNTA DILATACIÓN- PROFIL JOINT DILATATION

Profilé pour joint de dilatation.



TRADITERM® TACO DE ANCLAJE STR U 2G - CHEVILLE D'ANCRAGE STR 2 UG

Cheville d'ancrage avec vis pour la fixation de panneaux isolants dans le système d'isolation thermique extérieure TRADITERM®. Ancrage de haute qualité et de haute sécurité.



TRADITERM® TACO DE ANCLAJE STR H - CHEVILLE D'ANCRAGE STR H

Cheville d'ancrage pour supports en bois avec vis zinguée.



TRADITERM® TACO ANCLAJE PLUS NTK - CHEVILLE D'ANCRAGE PLUS NTK

Cheville d'ancrage de percussion pour la fixation de panneaux isolants dans le système d'isolation thermique extérieure TRADITERM®. Ancrage de grande qualité et sécurité.



TRADITERM® ANCLAJE ESPIRAL - ANCRAGE SPIRAL

Élément pour la fixation de charges légères, avec un poids allant jusqu'à 5 kg, dans le système d'isolation thermique extérieure TRADITERM®.



TRADITERM® SOPORTE FIJACIÓN 300 - SUPPORT DE FIXATION

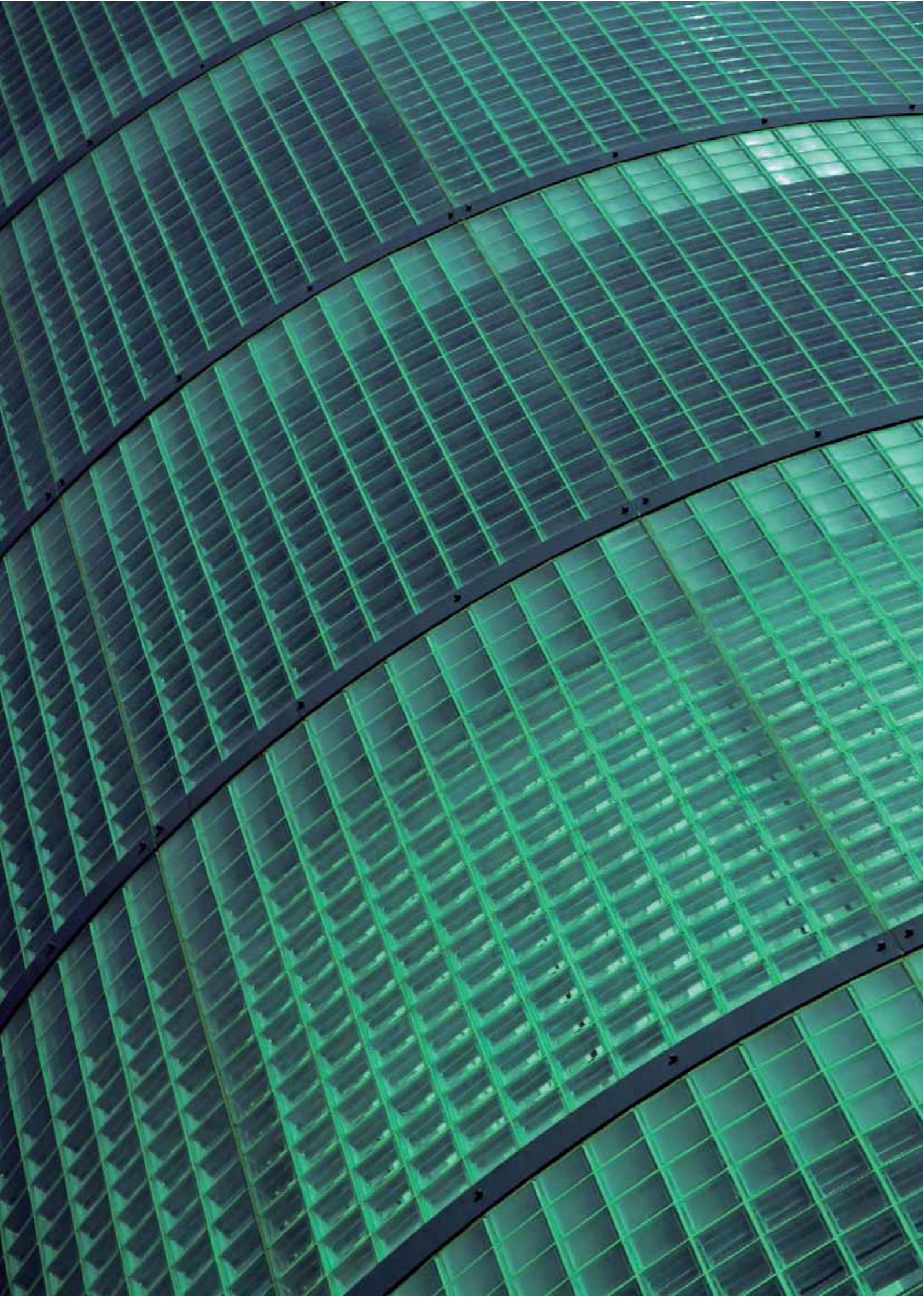
Support sans pont thermique, pour la fixation de certains éléments : étendoirs, stores, marquises légères, lampes d'extérieur, sur des façades revêtues avec le Système Traditerm®.



TRADITERM® TORNILLO SF 300 - VIS SF 300

Vis pour la fixation mécanique de l'élément Support Fixation TRADITERM® 300.





MORTIERS SPÉCIAUX

Morfex
Morcem Glass G
Morcem Perla
Morcem Yeso Gran Formato CE
Morcem Gran Formato Exterior G
Morcem Bloque G



MORFEX®

Mortier réfractaire.

Caractéristiques

Pour mise en place de briques réfractaires. Crépis dans des zones exposées au feu ou hautes températures. Cheminées, barbecues, fours, etc.

Conditionnement Sac 25 kg et sac 5 kg en polyéthylène
Couleur Gris



MORCEM® GLASS G

Adhésif pour le montage des blocs en verre.

Caractéristiques

Emploi en intérieur et extérieur. Spécialement recommandé pour fixer des blocs en verre, compatible avec l'emploi de fers. Durcissement rapide qui facilite son emploi et le nettoyage. Grande plasticité et élasticité, imperméable et inaltérable. Pas d'apparition de fissures.

Conditionnement Sac 25 kg et sac 5 kg en polyéthylène
Couleur Blanc



MORCEM® PERLA

Revêtement pour isolation thermique et acoustique.

Caractéristiques

Non recommandé pour une utilisation en extérieur. Isolation thermique efficace, permet jusqu'à 20 % d'économie de chauffage et de climatisation. Absorption acoustique élevée, élimine la réverbération et la résonance. Incombustible, assure une dureté exceptionnelle à la paroi. Présence de perlite expansées garantissant la légèreté du produit.

Conditionnement Sac 20 kg
Couleur Blanc



MORCEM® YESO GRAN FORMATO CE

Colle à base de stuc de plâtre, pour la jonction de cloisons céramiques de grand format.

Caractéristiques

Convient pour la pose de cloisons en céramique grand format en intérieur. Sans décrochage. Excellente maniabilité et rendement élevé.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Blanc



MORCEM® GRAN FORMATO EXTERIOR G

Mortier sec à base de ciment pour la jonction de cloisons céramiques de grand format en extérieur.

Caractéristiques

Spécialement formulé pour la pose de pièces de grand format en extérieur et intérieur. Recommandé pour les zones humides, car le produit ne contient pas de plâtre et est hydrofuge. Imperméable, résiste aux agents atmosphériques. Se distingue par son excellente maniabilité et un décrochage minimum.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris





MORCEM® BLOQUE G

Mortier pour des ouvrages de maçonnerie.

Caractéristiques

Mortier coloré pour ouvrages de maçonnerie, brique nue et bloc de béton. Pour des ouvrages de maçonnerie. Diversité de couleurs.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gamme



Gamme de couleurs:



Pardo



Salmón



Terrano



Rojo



Albero



Gris



Blanco



Alhama



Crema

Couleurs spéciales disponibles sur commande. Vérifier la disponibilité.

Les couleurs affichées sont seulement indicatives



GAMME RÉNOVATION

MORTIERS DE RÉPARATION

Morcemrest Obturador
Morcemrest RF 35 R3
Morcemrest C 5 R3
Morcemrest RF 15 R3
Morcemrest EF 50 R4
Morcemrest MH R4
Morcem Ultra Rápido
Morcem Rápido R1

MORTIERS D'ASSAINISSEMENT

Morcemrest Mur R CSII W2

MORTIERS DE REMPLISSAGE

Morcem Grout 500 Plus
Morcem Grout 500
Morcem Grout 30
Morcem GeogROUT

IMPERMÉABILISATION

Morcem Elastic PM Membrana Transparente
Morcem Elastic PM Membrana
Morcem Elastic PM Acelerante
Geotextil PU
Morcem Elastic PM Barniz U.V
Morcem Elastic PM Barniz T.R
Morcem Dry SF
Morcem Dry F
Morcem Dry R

APPRÊTS

Implarest EPW
Implarest EP
Implarest C

DIVERS

Morcemrest Epoxi T
Membrana Elástica H
Morcem Renovex
Pumafix-TQV
Pumafix-TQP
Pumalastic-MS
Pumalastic-PU

Réglementation relative aux mortiers de réparation

Normes pour les mortiers de réparation : NF-EN-1504

Selon la norme européenne NF-EN-1504, les produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton peuvent être définis:

- NF-EN -1504-2 : Systèmes de protection de surface pour le béton.
- NF-EN -1504-3 : Réparation structurale et réparation non structurale.

Caractéristiques spécifiques

| Classe | Résistance à la compression | Adhérence après cycle |
|--------|-----------------------------|--|
| R1 | ≥ 10 Mpa | Inspection visuelle sans fissure ≥0,1 mm |
| R2 | ≥ 15 Mpa | ≥0,8 Mpa |
| R3 | ≥ 25 Mpa | ≥1,5 Mpa |
| R4 | ≥ 45 Mpa | ≥2 Mpa |

- NF-EN -1504-6 : Ancrage de barres d'acier d'armature
- NF-EN -1504-7 : protection contre la corrosion des armatures

Classification des mortiers de réparation groupe Puma

| | |
|-----------------------|---|
| Morcemdry F | Mortier de revêtement pour protection de surface |
| Morcemrest EF 50 | Mortier de réparation structurale R4 pour des épaisseurs pouvant aller jusqu'à 5 cm |
| Morcemrest RF 15 | Mortier de réparation structurale R3 pour des épaisseurs pouvant aller jusqu'à 1,5 cm |
| Morcemrest RF 35 | Mortier de réparation structurale R3 pour des épaisseurs pouvant aller jusqu'à 3,5 cm |
| Morcemrest C 5 | Mortier de réparation structurale R3, mortier cosmétique pour des épaisseurs pouvant aller jusqu'à 5 mm |
| Morcem Grout 30 | Mortier pour ancrages allant jusqu'à 3 cm d'épaisseur |
| Morcem Grout 500 | Mortier pour ancrages allant jusqu'à 50 cm d'épaisseur |
| Morcem Grout 500 Plus | Mortier pour ancrages allant jusqu'à 50 cm d'épaisseur |
| Implarest C | Mortier à base de ciment pour protection directe des armatures |
| Morcem Prompt | Mortier à prise et durcissement rapides |

MORTIERS DE RÉPARATION

MORCEMREST® OBTURADOR



Mortier à prise rapide de mortier pour l'obturation de fuites d'eau.

Caractéristiques

Obturation de fuites d'eau dans les fissures et les crevasses de béton ou d'autres surfaces à base de ciment. Réparations urgentes en conditions humides. Ancrages et scellage demandant une mise en service rapide. Imperméabilise la surface d'application. Prise quasi instantanée même en immersion

Conditionnement Sac 5 kg en polyéthylène
Couleur Gris



MORCEMREST® RF 35 R3



Mortier de réparation R3 mono-composant haute résistance renforcé aux fibres. Épaisseurs jusqu'à 35mm.

Caractéristiques

Grande adhérence au béton. Thixotrope, sans décrochage dans des applications sur plafonds. Indiqué pour la réparation de structures en béton armé et précontraint détériorés par la corrosion ou autres causes, éléments préfabriqués et joints de dilatation.

Conditionnement Sac 25 kg et Sac 5 kg en polyéthylène
Couleur Gris



MORCEMREST® c 5 R3



Mortier monocomposant de réparation et nivellement de surface pouvant aller jusqu'à 5 mm.

Caractéristiques

Excellente adhérence, recommandé pour la réparation et le nivellement des structures des surfaces de bétons endommagées dans les structures, colonnes, façades. Propriétés de reprofilage excellentes ; résistance à l'eau et aux intempéries. Réparation superficielle et cosmétique de pièces préfabriquées de toute sorte.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORCEMREST® RF 15 R3



Mortier de réparation monocomposant de grande résistance, renforcé de fibres. Épaisseurs allant jusqu'à 15 mm.

Caractéristiques

Grande adhérence, thixotrope, sans décrochage dans les applications de toiture. Convient pour la réparation des structures en béton armé et précontraint endommagées par la corrosion ou d'autres causes, le remplissage des joints entre les sections de béton, les éléments préfabriqués et les joints de dilatation.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORCEMREST® EF 50 R4



Mortier de réparation monocomposant de grande résistance, renforcé de fibres pour grandes épaisseurs, jusqu'à 50 mm.

Caractéristiques

Grande adhérence, résistance au gel et au dégel. Thixotrope, sans décrochage dans les applications de toiture. Convient pour la réparation des structures en béton armé et précontraint, endommagées par la corrosion ou d'autres causes, pour la régénération du béton, etc.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORCEMREST® MH R4



Micro-béton fluide à résistance élevée et à retrait compensé renforcé de fibres.

Caractéristiques

Réparations en zones d'accès difficile. Réparations fortement armées, toujours avec coffrage. Excellentes propriétés mécaniques. Autocompactant. Ne nécessite pas de vibration. Épaisseurs de 20 à 100 mm. Application rapide. Grande qualité de finition de surface.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORCEM® ULTRA RÁPIDO



Liant à prise rapide.

Caractéristiques

Liant à prise rapide conçu en tant que régulateur de prise et de durcissement pour la confection de mortiers à prise rapide affichant une haute résistance et une stabilité dimensionnelle élevée. Application sous forme de pâte dure ou de mélange. Accroissement du temps de prise par ajout de retardateur.

Conditionnement Sac 25 kg et sac 5kg en polyéthylène
Couleur Gris



MORCEM® RÁPIDO R1



Mortier de réparation à prise et durcissement rapides.

Caractéristiques

Hautes performances finales. Ancrage de l'encadrement de portes et fenêtres. Petites réparations du béton. Fixation de couvercles ou regards d'égouts, etc.

Conditionnement Sac 20 kg
Couleur Gris



MORTIERS D'ASSAINISSEMENT

MORCEMREST® MUR R CSII W2



Mortier porogène pour l'élimination de l'humidité dans les soubassements par remontée capillaire.

Caractéristiques

Assainissement de parements affectés par la remontée capillaire. Réduit l'apparition de sels. Très respirant : facilite l'évaporation de l'eau. Supports : brique, pierre, béton, supports traditionnels. Ne pas recouvrir de matériaux peu respirants (peintures plastiques, émaux, pierre, céramique...).

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORTIERS DE REMPLISSAGE ET D'ANCRAGE

MORCEM GROUT® 500 PLUS



Mortier à très haute résistance pour le remplissage et les ancrages de précision. Épaisseur allant jusqu'à 500 mm

Caractéristiques

Mortier à très haute résistance. Imperméable à l'eau, aux huiles, aux graisses et à tous les dérivés pétroliers. Sans substance agressive pour le béton et l'acier. Convient pour le remplissage de bancs de grosses machines, le renforcement d'éléments en béton (poteaux et poutres), l'ancrage de rails de grues et de ponts de grues, le nivelage de paliers et de ponts, etc.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORCEM GROUT® 500



Mortier pour remplissage et ancrages de précision. Épaisseur allant jusqu'à 500 mm.

Caractéristiques

Mortier à très haute résistance. Imperméable à l'eau, aux huiles, aux graisses et aux dérivés pétroliers. Sans substance agressive pour le béton et l'acier. Convient pour le remplissage de bancs de grosses machines, d'ancrages de machines, piliers et éléments préfabriqués, nivellement de support et de ponts, ancrages et boulons, etc.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORCEM GROUT® 30



Mortier pour remplissage et ancrages de précision. Épaisseur allant jusqu'à 30mm.

Caractéristiques

Mortier autonivelant, sans retrait et à très haute résistance. Imperméable à l'eau, aux huiles, aux graisses et aux dérivés pétroliers. Sans substance agressive pour le béton et l'acier. Convient pour le remplissage de bancs de grosses machines, d'ancrages de machines, piliers et éléments préfabriqués, nivellement de support et de ponts, ancrages et boulons, etc.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



MORCEM® GEOGROUT



Mortier à haute conductivité, pour pompage, injection et remplissage dans des échangeurs thermiques d'installations géothermiques.

Caractéristiques

Mélange très fluide et cohésive. Résistance élevée aux sels. Libre de ségrégation et exsudation. Faible teneur en sels solubles. Résistance mécanique élevée. Excellent scellage, en maintenant la continuité entre la sonde et les parois de la perforation.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Gris



IMPERMÉABILISATION

MORCEM® ELASTIC PM TRANSPARENTE



Membrane monocouche en polyuréthane aliphatique transparente.

Caractéristiques

Très élastique, avec une teneur élevée en solides, pour l'imperméabilisation durable de surfaces. Cette membrane fortement technologique est stable face aux radiations UVA, ne jaunit pas, est stable aux intempéries, résistante aux alcalins, et elle reste transparente et élastique au fil du temps. Son système de séchage est unique, et à la différence d'autres systèmes, celui-ci ne réagit pas à l'humidité et ne forme pas de bulles.

Conditionnement Bote 5 et 20 kg
Couleur Transparente



MORCEM® ELASTIC PM MEMBRANA



Membrane élastomère pour l'imperméabilisation de toitures.

Caractéristiques

Système facile d'application: application liquide (polyuréthane liquide monocomposant). Convient au pontage des fissures. Système de membrane élastomère sans joint. Rendement élevé sur les grandes surfaces. Nécessite l'apprêt IMPLAREST® EPW.

Conditionnement Boîte 6 et 25 kg
Couleur Gris





MORCEM® ELASTIC PM ACELERANTE

Accélérateur de séchage.

Caractéristiques

Accélérateur pour membrane élastique en polyuréthane MORCEM® ELASTIC PM.

Conditionnement Boîte 240 g, 1 kg
Couleur Transparent



GEOTEXTIL PU

Fibre de polyester non-tissée.

Caractéristiques

Non-tissée fibre de polyester de 100 / 50 grammes, développée à partir de la « technologie H2O » employée pour le renfort des systèmes MORCEM®COVER. Application facile. Très résistant. Augmente la cohésion de la membrane MORCEM®ELASTIC PM.

Conditionnement Rouleaux de (1 x 100) m, (0,5 x 100) m. et (0,2 x 100) m
Couleur Blanc



MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ U.V.

Vernis aliphatique pigmenté monocomposant.

Caractéristiques

Stable aux rayons UVA, extrêmement élastique, application et séchage à froid, utilisé pour protéger des membranes en polyuréthane. Il sèche par réaction avec le sol et l'humidité. Sa protection est effective, spécialement avec une finition sombre. Utilisé sur MORCEM®ELASTIC PM (Système MORCEM®COVER), sur des surfaces ayant un transit léger de personnes, requérant une finition brillante, une couleur stable qui ne jaunit pas.

Conditionnement Boîte 10 kg
Couleur Blanc / Gris / Rouge / Vert



MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ T.R.

Membrane en polyuréthane monocomposant pigmenté.

Caractéristiques

Résistant aux rayons UVA, application et séchage à froid, utilisée pour la protection d'autres membranes imperméables exposées en excès aux intempéries. Il sèche par réaction avec le sol et l'humidité. Applicable sur MORCEM®ELASTIC PM (Système MORCEM®COVER), sur des surfaces très transitées ou à trafic léger d'automobiles.

Conditionnement Boîte 10 kg
Couleur Blanc / Gris / Rouge



MORCEM® DRY sf

Mortier semi flexible monocomposant pour imperméabilisation.

Caractéristiques

Imperméabilisation de petites surfaces faisant jusqu'à 5-6 m2 et exposées à une pression négative faible (jusqu'à 1 bar), telles que les salles de bains, douches, petites fontaines et milieux humides avant la pose de revêtement céramique. Application en intérieur. Facile d'application.

Conditionnement Sac 5 kg en polyéthylène
Couleur Blanc



MORCEM® DRY F



Mortier souple bicomposant pour imperméabilisation.

Caractéristiques

N'altère pas la qualité de l'eau potable. Flexibilité permanente. Convient pour l'imperméabilisation des réservoirs, bassins, piscines, fontaines, sous-sols, parkings souterrains, cages d'ascenseur, tunnels, etc. Imperméabilisation des murs extérieurs des fondations. Réparation et protection des surfaces exposées à l'action du gel et du dégel, des surfaces sensibles aux mouvements, avec des pressions hydrostatiques positives et négatives, etc.

Conditionnement Kit 32 kg: Sac 23 kg + Boîte 9 kg
Couleur Gris



MORCEM® DRY R GP CSIV W2



Mortier souple bicomposant pour imperméabilisation.

Caractéristiques

Contient des adjuvants spéciaux pour l'exécution de revêtements étanches. Imperméabilisation de réservoirs, bassins, piscines, sous-sols, parkings souterrains, cages d'ascenseur, tunnels, etc. N'altère pas la qualité de l'eau potable.

Conditionnement Sac 25 kg
Couleur Blanc / Gris



APPRÊTS

IMPLAREST® EPW



Apprêt/pont d'adhérence bicomposant époxy à base d'eau pour la préparation de supports humides et secs.

Caractéristiques

Apprêt adapté aux supports neufs ou anciens, avant la réparation de revêtements à base de ciment, en élastomères ou époxy. À base d'eau. Excellente adhérence et consolidation du support. Application et séchage rapides. Grande capacité de pénétration.

Conditionnement Kit 5 kg: 2,8 kg de composant A + 2,2 kg de composant B
Couleur Transparent



IMPLAREST® EP



Apprêt/pont d'adhérence bicomposant époxy pour la préparation de supports secs.

Caractéristiques

Apprêt adapté aux supports neufs ou anciens, avant la réparation de revêtements à base de ciment, en élastomères ou époxy. Excellente adhérence et consolidation du support. Application et séchage rapides. Grande capacité de pénétration. Sans solvant.

Conditionnement Kit 5 kg: Composant A 3,5 kg + composant B 1,5 kg
Couleur Jaune



IMPLAREST® c



Apprêt/pont d'adhérence monocomposant à base de ciment.

Caractéristiques

Excellente adhérence au support. Protection des armatures contre la corrosion, en particulier dans les zones de faible couverture en béton et en présence de chlorures. Sert de pont d'adhérence entre le béton ancien et les mortiers de réparation de la gamme MORCEMREST.

Conditionnement Boîte 1 kg et 4 kg
Couleur Gris





MORCEMREST® EPOXI T

Colle époxy thixotrope bicomposant multiusage.

Caractéristiques

Colle multiusage. Haute résistance chimique. Excellente adhérence sur différents matériaux de construction. Remplissage des petites fissures inertes et dépressions superficielles.

Conditionnement Kit 1 kg: Composant A 0,75 kg + composant B 0,25 kg
Couleur Gris



MEMBRANA ELÁSTICA H BANDA

Système de scellage de joints de dilatation
(MORCEMREST ÉPOXY T + MEMBRANE ÉLASTIQUE H)

Caractéristiques

Membrane pour l'imperméabilisation et le scellage de joints, les joints à grande dilatation, la réparation des joints entre bâtiments. Applications dans les usines de traitement de l'eau, les piscines, les réservoirs, ainsi que les joints permettant de grands mouvements. Grande élasticité. Mouvement libre dans toutes les directions. Collée avec MORCEMREST® ÉPOXY T.

Conditionnement Rouleau de 20 m
Couleur Gris



MORCEM® RENOEX

Pâte recommandée pour la régularisation des surfaces verticales.

Caractéristiques

Recommandé pour la régularisation des surfaces verticales telles que les revêtements en plastique ou les peintures (sauf silicate ou polyuréthanes), le béton, le stuc, les enduits avec mortier ou les céramiques. Produit prêt à l'emploi. Applicable sur les supports intérieurs comme extérieurs. Permet de rénover une surface ancienne sans avoir à être éliminée.

Conditionnement Pot de 25 kg
Couleur Blanc



PUMAFIX TQV

Résine bicomposant de séchage rapide pour ancrages à performances moyennes.

Caractéristiques

Base chimique vinylester sans styrène. Performances moyennement élevées. Ancrage de balustrades, auvents, antennes, des tiges filetées. Systèmes de fixation spéciale pour construction. Séchage rapide. Supports humides (non inondés). Application par pulvérisation de produits monocomposants.

Conditionnement Cartouches de 280 ml prêtes à l'emploi,
Couleur Gris



PUMAFIX TQP

Résine bicomposant à séchage rapide pour les ancrages de basse performance.
À base de polyester.

Caractéristiques

Base de résine de polyester, libre de styrène. Résistances de basse performance. Multifonctionnelle, aussi bien pour des supports massifs que pour des supports creux, à séchage rapide. Fixation d'ancrages chimiques horizontaux et verticaux. Fixation de portes, de garde-corps, de rampes, de persiennes, de stores, de antennes, de signaux, de chemins de câbles, machines industrielles... Applicable avec des pistolets conventionnels

Conditionnement Cartouches de 280 ml prêtes à l'emploi,
Couleur Gris





PUMALASTIC MS

Mastic élastique monocomposant haute performance à base de polymères hybrides.

Caractéristiques

Scellage de joints périphériques, joints de dilatation, joints de construction... Contient des fongicides : application dans les joints sanitaires. Excellente résistance aux UV : pas de jaunissement. Ne se raidit pas avec le temps. Grande élasticité. Excellente adhérence sur une grande variété de matériaux (matériaux de construction, bois, PVC, verre, aluminium...) Durcit en présence d'humidité (même sous l'eau).

Conditionnement
Couleur

Cartouches de 290 ml prêtes à l'emploi,
Gamme



Gamme de couleurs:



Blanco



Beige



Terracota



Gris



Negro

Les couleurs affichées sont
seulement indicatives



PUMALASTIC PU

Mastic de polyuréthane pour le collage et le scellage de joints.

Caractéristiques

Scellage de joints périphériques, joints de dilatation, joints de construction... Adhérence sans primaire sur les supports courants. Flexibilité. Collage de matériaux poreux de construction.

Conditionnement
Couleur

Cartouches de 310 et 600 ml prêtes à l'emploi,
Gamme



Gamme de couleurs:



Blanco



Beige



Terracota

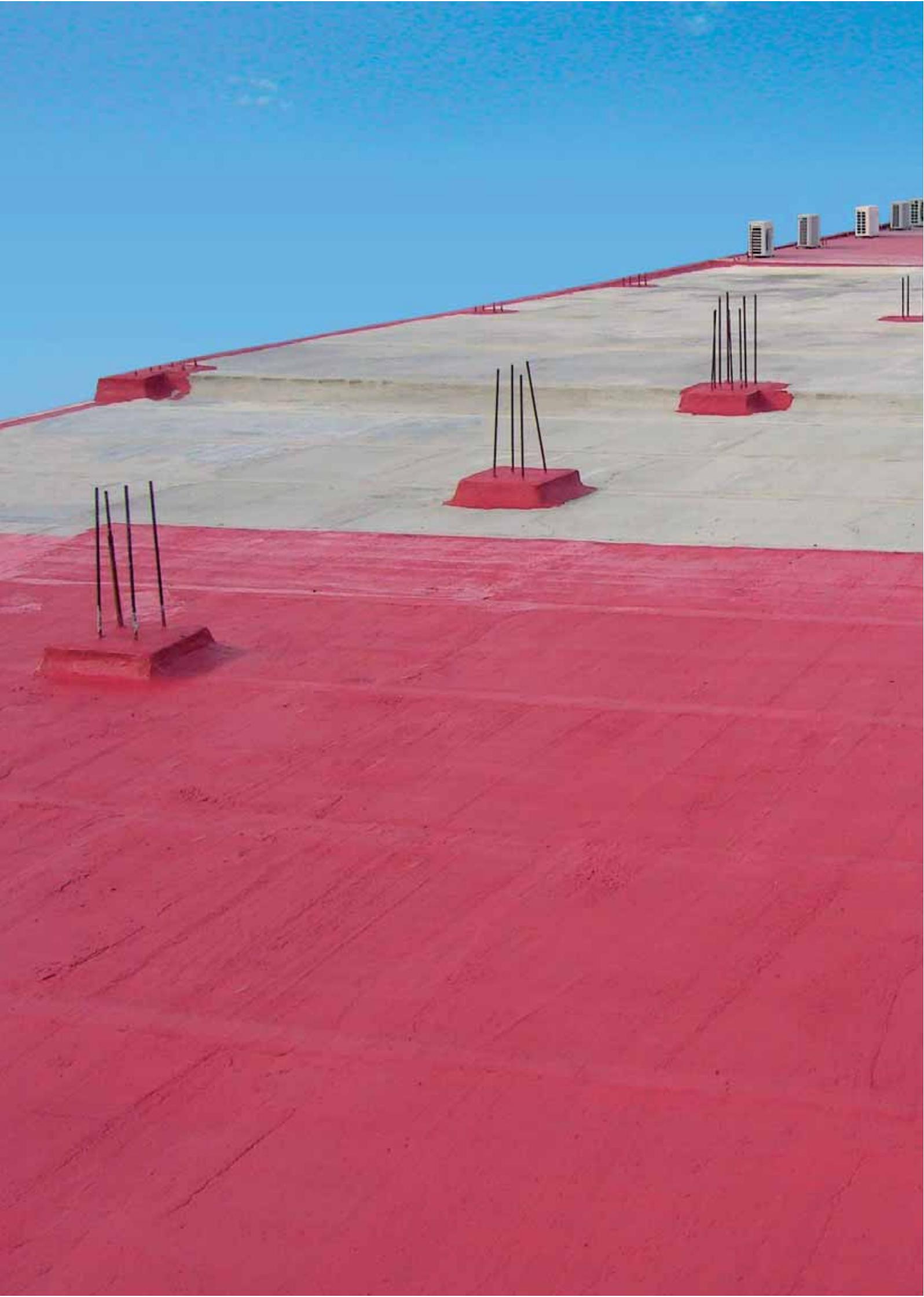


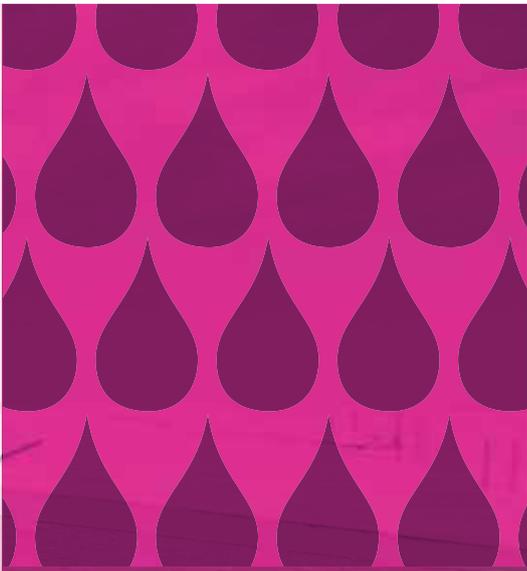
Gris



Negro

Les couleurs affichées sont
seulement indicatives





CAOUTCHOUIC

Pumaflex
Pumaflex Fibrado
Mallaflex



PUMAFLEX

Caoutchouc acrylique pour revêtement imperméabilisant.

Caractéristiques

Imperméabilisation de toiture, réparation d'imperméabilisations anciennes, compatible avec les armatures en fibre de verre. Couvre la surface en y adhérant complètement, grande flexibilité et élasticité, supporte les conditions extérieures et maintient ses propriétés pendant une longue période. Existe également en version fibrée.

Conditionnement Boîte 20,5,1 kg
Couleur Rouge, blanc, gris, vert et terre cuite



PUMAFLEX FIBRADO

Caoutchouc acrylique fibré pour revêtement imperméabilisant.

Caractéristiques

Revêtement à élasticité et flexibilité élevées et caractère imperméabilisant. Il est employé comme revêtement sur des paramètres horizontaux, en fournissant à ceux-ci une couverture continue, capable de prévenir des filtrations d'eau et, par conséquent, les problèmes découlant de l'humidité. C'est un revêtement parfaitement adhérent à la surface, avec une flexibilité, élasticité et résistance mécanique élevées, une durabilité magnifique et une prise résiduelle très faible de la pellicule sèche.

Conditionnement Boîte 20,5,1 kg
Couleur Rouge, blanc, gris, vert et terre cuite



MALLAFLEX

Feutre en voile de verre.

Caractéristiques

Spécialement conçu pour l'imperméabilisation sur site type « sandwich ». Application entre deux couches de Pumaflex caoutchouc acrylique.

Conditionnement Rouleau 50, 25 m²





Usine Biodiesel. Jaen.
Morcemrest, Morcemgrout.



PEINTURES

Pumaplast
Pumacril Revestimiento Silicato
Pumacril Revestimiento Elastómera
Pumacril Revestimiento Fachadas
Pumacril Profesional Pétreo
Pumacril Profesional Rugosa
Pumacril Decoración Satinada
Pumacril Decoración Mate
Pumacril Profesional Deportiva
Pumacril Profesional Int/Ext
Pumacril Profesional Interior
Pumacril Profesional Antigoteras



PUMAPLAST®

Plâtre en poudre pour enduire, lisser, boucher les fissures, trous, etc., idéal pour enduire les surfaces de peinture type gouttelette ou surfaces de peinture plastifiée.

Caractéristiques

Couramment utilisé à l'intérieur sur des supports tels que le plâtre, l'enduit de plâtre, le mortier, le béton, les peintures anciennes, etc. Finition fine, dure, et d'une grande blancheur, convient à tout type de peinture plastique, papier peint, etc. Préparation facile et application à la taloche ou à la spatule. Ponçage facile et rapide. Réduit le niveau d'absorption du support, augmentant ainsi le rendement des peintures.

Conditionnement Sac 15 kg
Couleur Blanc



PUMACRIL® REVESTIMIENTO SILICATO

Revêtement transpirable.

Caractéristiques

Peinture de revêtement et de protection des parements verticaux, hautement transpirable. Spécialement recommandée pour la réhabilitation de façades et de surfaces minérales. Offre une finition mate aux surfaces peintes.

Conditionnement Pot 15 L
Couleur Blanc/ Gamme



PUMACRIL® REVESTIMIENTO ELASTÓMERA

Revêtement plastique élastomère.

Caractéristiques

Pour les façades avec de petites fissures. Spécialement conçu pour l'intérieur et l'extérieur. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction : mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre, etc. Lavable et résistant aux ruisselements. Grande imperméabilité.

Conditionnement Pot 20, 5 kg
Couleur Blanc



PUMACRIL® REVESTIMIENTO FACHADA

Revêtement plastique spécial façades.

Caractéristiques

Spécialement conçu pour les façades. Imperméables et autonettoyantes à l'eau de pluie. Très efficace contre les moisissures et la mousse. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction: mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre, etc. Lavable et résistant aux ruisselements. Finition mate.

Conditionnement Pot 20, 5 kg
Couleur Blanc





PUMACRIL® REVESTIMIENTO PÉTREE

Revêtement pierre lisse pour les extérieurs.

Caractéristiques

Spécialement conçu pour les chantiers neufs. Application en intérieur et en extérieur. Excellent pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction : mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre, etc. Excellente blancheur. Lavable et respirant. Disponible en couleurs.

Conditionnement Pot 25, 5 kg

Couleur Gamme



Gamme de couleurs (*)

| | | | | | | | |
|------------------|-----------------|----------------------|-------------------|------------|---------------|--------------|--------------------|
| | | | | | | | |
| Marfil 15 | Marfil medio 17 | Crema 19 | Tierra del sur 21 | Tostado 23 | Ocre 25 | Paja 27 | Albero 29 |
| | | | | | | | |
| Tierra 31 | Duna 33 | Coral suave 35 | Ocre tostado 37 | Lizar 39 | Terracota 41 | Rojo teja 43 | Rojo Maestranza 45 |
| | | | | | | | |
| Verde arcilla 47 | Retama 49 | Albero Maestranza 51 | Verde frontón 53 | Nacar 55 | Azul claro 57 | Cuero 59 | Pistacho 61 |

Les couleurs sont affichées à titre indicatif, il peut y avoir certaines variations (*) Gamme de couleurs disponible en finition « lisse » ou « rugueuse » sur commande.



PUMACRIL® PROFESIONAL RUGOSA

Revêtement plastique rugueux.

Caractéristiques

Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction: mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre etc. Excellente blancheur. Lavable et respirant. Grande résistance aux alcalis. Finition rugueuse.

Conditionnement Pot 25, 5 kg
Couleur Blanc



PUMACRIL® DECORACIÓN SATINADA

Revêtement plastique pour la décoration à l'intérieur et à l'extérieur.

Caractéristiques

Adhérence remarquable sur les parements verticaux extérieurs et intérieurs en béton, plâtre et matériaux de construction à base de ciment. Très blanc et très opaque, résiste au vieillissement et au jaunissement. Excellente lavabilité.

Conditionnement Pot 20, 5 kg
Couleur Blanc



PUMACRIL® DECORACIÓN MATE

Revêtement plastique pour décoration.

Caractéristiques

Application en intérieur et en extérieur. Excellente blancheur. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction : mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre etc. Lavable et respirant.

Conditionnement Pot 25, 5 kg
Couleur Blanc





PUMACRIL® PROFESIONAL DEPORTIVA

Revêtement plastique pour installations sportives.

Caractéristiques

Spécial pour la peinture des terrains de sport. Grande adhérence et effet antidérapant. Excellent pouvoir couvrant. Bonne résistance aux agents atmosphériques.

Conditionnement Pot 22 kg
Couleur Vert / Rouge



PUMACRIL® PROFESIONAL INTERIOR/EXTERIOR

Revêtement plastique lisse intérieur/extérieur.

Caractéristiques

Application en intérieur et en extérieur. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction : mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre etc. Excellent rapport qualité/prix. Finition mate.

Conditionnement Pot 25, 5 kg
Couleur Blanc



PUMACRIL® PROFESIONAL INTERIOR

Lisse revêtement plastique lisse intérieur.

Caractéristiques

Application en intérieur. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction: mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre etc. Excellente blancheur. Lavable et imperméable. Finition mate.

Conditionnement Pot 25, 5 kg
Couleur Blanc



PUMACRIL® PROFESIONAL ANTIGOTERAS

Revêtement imperméabilisant.

Caractéristiques

Pour empêcher les filtrations d'eau dans des terrasses, des toits, des joints de dilatation, descente, etc. Pour la réparation de zones avec des fissures existantes ou à risque de fissures. Ce produit fournit un revêtement continu capable d'éviter des filtrations d'eau et les problèmes subséquents découlant de l'humidité. Finition semi-mate.

Conditionnement Pot 15 L
Couleur Laitéux









GAMME DE BRICOLAGE



LIGNE DE CONSTRUCTION

- Bricocem Cemento Rápido
- Bricocem Mortero Gris
- Bricocem Mortero Rápido
- Bricocem Mortero Refractario
- Bricocem Pasta Niveladora
- Bricocem Cemento Cola Flexible
- Bricocem Junta Impermeable
- Bricocem Pasta Adhesiva listo al uso
- Bricocem Junta Impermeable listo al uso

LIGNE ENDUIT

- Bricocem Yeso
- Bricocem Escayola
- Bricocem Pegamento Escayola
- Bricocem Tapagrietas Capa Fina
- Bricocem Tapagrietas Capa Gruesa
- Bricocem Tapagrietas Renovación
- Bricocem Tapagrietas Capa fina listo al uso
- Bricocem Tapagrietas Super Reparador listo al uso
- Bricocem Tapagrietas Fibra Elástica listo al uso

GAMME DE CONSTRUCTION



BRICOCEM CEMENTO RÁPIDO

Ciment rapide gris.

Caractéristiques

Indiqué pour le rebouchage des voies d'eau et les réparations urgentes en présence d'eau. Ancrage et scellement à mise en service rapide, mise en place de cadres et construction d'arêtes, etc.

Conditionnement Cartons de 1,5 et 4,5 kg
Couleur Gris



BRICOCEM MORTERO GRIS

Mortiers sec gris.

Caractéristiques

Application de maçonneries en brique et en béton, indiqué pour les enduits et les travaux de maçonnerie en général.

Conditionnement Cartons de 1,5 et 6 kg
Couleur Gris



BRICOCEM MORTERO RÁPIDO

Mortier rapide pour réparations immédiates.

Caractéristiques

Travaux de maçonnerie qui nécessitent une prise et un durcissement rapides, ancrages de portes et de fenêtres, petites réparations de béton, fixation de couvercles ou de bouches d'égouts, etc.

Conditionnement Carton de 1,5 kg
Couleur Gris



BRICOCEM MORTERO REFRACTARIO

Mortier réfractaire résistant jusqu'à 1 200° C.

Caractéristiques

Pour la mise en place de briques réfractaires. Enduits dans des ambiances de feu et hautes températures. Installations de cheminées, barbecues, fours, etc.

Conditionnement Carton de 1,5 kg
Couleur Gris



BRICOCEM PASTA NIVELADORA

Mortier autonivelant.

Caractéristiques

Indiqué pour combler, réparer et niveler les sols, épaisseur jusqu'à 5 mm. Adapté pour poser de la céramique, du parquet, de la moquette.

Conditionnement Cartons de 1,5 et 6 kg
Couleur Gris





BRICOCEM CEMENTO COLA FLEXIBLE

Ciment-colle pour la mise en place de carrelage et de revêtements.

Caractéristiques

Utilisation intérieure et extérieure. Spécialement recommandée pour la mise en place de façades, de pièces de grande taille, de pièces en piscines, de carrelage de grandes surfaces et en présence de chauffage radiant. Pour le collage de tous types de pièces céramiques. Grande flexibilité et adhérence.

Conditionnement Cartons de 1,5 et 6 kg
Couleur Blanc / Gris



BRICOCEM JUNTA IMPERMEABLE

Mortier joint coloré pour combler et imperméabiliser les joints.

Caractéristiques

Dureté élevée et texture très fine, pour le scellage de joints de 2 à 15 mm sur tous types de revêtements céramiques. Spécialement indiqué pour le rejointoiement de pièces à faible porosité et le rejointoiement des piscines. Utilisation intérieure et extérieure.

Conditionnement Pot de 1,5 et 4,5 kg
Couleur Consulter gamme disponible



BRICOCEM PASTA ADHESIVA LISTO AL USO

Pâte pour la mise en place de tous types de revêtements céramiques sur les parements verticaux (0 - 2 mm).

Caractéristiques

Spécialement conçue pour être utilisée sur des supports déformables et pour carreler sur plaque de plâtre cartonée. Mise en place de plaques de polystyrène sur mortier, collage par points de panneaux isolants, carrelage sur plâtre sec ou peintures en bon état, etc.

Conditionnement Pot 1kg / Tube 200 ml
Couleur Blanc



BRICOCEM JUNTA IMPERBEABLE LISTA AL USO

Mastic blanc prêt à l'emploi pour le rejointoiement.

Caractéristiques

Pâte conçue pour refaire les joints fins de carreaux, de carrelage et de tous types de céramique sur des surfaces verticales. Spécialement adaptée pour les salles de bain et les cuisines en raison de sa résistance à l'eau, à l'humidité ambiante et aux moisissures. Utilisation intérieure et extérieure.

Conditionnement Tube 200 ml
Selon l'usage Couleur Blanc



GAMME ENDUIT



BRICOCEM YESO

Plâtre de construction pour la réparation de murs et de plafonds intérieurs.

Caractéristiques

Utile et économique pour combler les cavités apparaissant dans les murs intérieurs. Réparations de plaques de plâtre cartonées. Suspension de boîtes et des matériaux électriques ou de plomberie. Approprié pour l'ancrage de plinthes et d'encastresments.

Conditionnement Cartons 1,5 et 4,5 kg
Couleur Blanc



BRICOCEM ESCAYOLA



Enduit de plâtre pour la réparation de moulures et d'éléments en plâtre.

Caractéristiques

Très facile d'application et à prise rapide, idéal pour mouler et réparer des matériaux décoratifs en plâtre, comme des moulures, plafonds, rosaces, faux plafonds, etc. en intérieur. Remplissage de fissures et de trous. Bricolage et moulage, etc.

Conditionnement Carton 1 kg / Sac 4 kg en polyéthylène
Couleur Blanc



BRICOCEM PEGAMENTO ESCAYOLA



Colle à base de plâtre pour coller les plâtres de moulage ou dérivés.

Caractéristiques

Pour la mise en place intérieure de cloisons préfabriquées, de carreaux, de plinthes et de tous types d'éléments décoratifs à base de plâtre. Facile à travailler et grande plasticité.

Conditionnement Cartons 1 et 5 kg
Couleur Blanc



BRICOCEM TAPAGRIETAS CAPA FINA



Mastic en poudre pour enduire, ragréer et boucher les fissures (0-2 mm).

Caractéristiques

Très facile à appliquer à la taloche, séchage et ponçage rapides, indiqué sur les supports intérieurs absorbants tels que : le plâtre, les plaques de plâtre cartonnées, les peintures anciennes, le ciment, le béton, le bois, la pose de nouveaux murs, le lissage et le dressage des murs après avoir arraché le papier peint, le comblement de petits défauts, etc.

Conditionnement Cartons 1 et 5 kg
Couleur Blanc



BRICOCEM TAPAGRIETAS CAPA GRUESA



Mastic en poudre pour niveler et réparer (jusqu'à 50 mm).

Caractéristiques

Très facile à appliquer à la taloche, séchage et ponçage rapides, indiqué pour les supports intérieurs absorbants, de plâtre, les plaques de plâtre cartonnées, les peintures plastiques, le ciment, le béton, le polystyrène, le bois, etc. Égalisation de murs irréguliers, comblement rapide de grandes fissures, trous, gouttières, joints, canalisations, ... jusqu'à 50 mm.

Conditionnement Cartons 1 kg
Couleur Blanc



BRICOCEM TAPAGRIETAS RENOVACIÓN



Mastic en poudre pour la rénovation de supports intérieurs.

Caractéristiques

Application sur les supports intérieurs peints. Indiqué pour ragréer et dresser les murs ornés de peintures en relief, texturées, les crépis, les mouchetés, etc., couvrir les peintures satinées ou brillantes, les anciennes peintures à l'huile, ... Lisser et dresser les murs après avoir arraché le papier-peint, la moquette, etc.

Conditionnement Carton 5 kg / Sac 15 kg
Couleur Blanc





BRICOCEM TAPAGRIETAS CAPA FINA LISTA AL USO

Mastic prêt à l'emploi pour enduire, ragréer et boucher les fissures (0 - 2 mm).

Caractéristiques

Application facile et rapide. Indiqué pour les supports intérieurs absorbants tels que : le plâtre, les plaques de plâtre cartonnées, les peintures anciennes, le ciment, le béton, le bois, la pose de nouveaux murs, le lissage et le dressage de murs après avoir arraché le papier peint, le remplissage de petits défauts, etc.

Conditionnement Pot 1kg / Tube 200 ml
Couleur Blanc



BRICOCEM TAPAGRIETAS SUPER REPARADOR LISTO AL USO

Mastic prêt à l'emploi pour la réparation de tous types de supports.

Caractéristiques

Utilisation intérieure ou extérieure, sur tous types de supports : plâtre, peintures plastiques (bien adhérentes), verre, céramique, ciment, béton, bois, plastiques rigides, etc. Réparation et reconstruction d'éléments et de volumes décoratifs, rénovation directe sur des murs dotés d'un revêtement en céramique, sans besoin d'éliminer les carreaux. Approprié dans des ambiances humides.

Conditionnement Pot 1kg / Tube 200 ml
Couleur Blanc



BRICOCEM TAPAGRIETAS FIBRA ELÁSTICA LISTO AL USO

Mastic prêt à l'emploi renforcé de fibres de verre.

Caractéristiques

Utilisation intérieure et extérieure. Recommandé pour boucher les fissures vivantes, sur béton, sur peinture élastique, sur plâtre, etc. Renforcé de fibres de verre, il ne se creuse pas et ne se fissure pas. Extraordinaire flexibilité. Il peut se substituer aux rubans élastiques, aux bandes de fibres ou papier et aux mailles de renforcement.

Conditionnement Pot 750 ml
Couleur Blanc





PRODUITS EN ASPHALTE

FEUILLES DE BITUME PLASTOMÈRE CE (APP -5°C)

Imperpuma BP V-3
Imperpuma BP V-4
Imperpuma BP P-3
Imperpuma BP P-4
Imperpuma BP PR-4
Imperpuma BP AL-3

FEUILLES POLYMÉRIQUES CE (SBS)

Imperpuma BM V-4
Imperpuma BM PR-4
Imperpuma BM P-4
Imperpuma BM PY-4
Imperpuma BM PY-48
Imperpuma BM V-4/G
Imperpuma Parking

FEUILLES POLYMÉRIQUES CE (APP -15°C)

Imperpuma Plus PY-4
Imperpuma Plus V-4
Imperpuma Plus V-4/G

ÉMULSIONS

Emulsión Asfáltica Imperpuma
Emulsión Asfáltica Imperpuma lista al uso

FEUILLES DE BITUME PLASTOMÈRE CE (APP -5°C)

IMPERPUMA BP V-3



Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille auxiliaire de bitume à armature de feutre en voile de verre et finition en plastique thermofusible des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 3 kg/m ² |
| Rouleaux 12x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LA-30-FV |



IMPERPUMA BP V-4



Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille auxiliaire de bitume à armature de feutre en voile de verre et finition en plastique thermofusible des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² |
| Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LA-40-FV |



IMPERPUMA BP P-3



Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille auxiliaire de bitume à armature de polyéthylène et finition en plastique thermofusible des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 3 kg/m ² |
| Rouleaux 12x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LA-30-PE |



IMPERPUMA BP P-4



Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille auxiliaire de bitume à armature de polyéthylène et finition en plastique thermofusible des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² |
| Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LA-40-PE |



IMPERPUMA BP PR-4



Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille auxiliaire de bitume à armature de polyester et finition en plastique thermofusible des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² |
| Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LA-40-PR |



IMPERPUMA BP AL-3



Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille auxiliaire de bitume non armé avec protection métallique en aluminium gaufré de 80 microns sur la face extérieure et en plastique thermofusible sur la face intérieure.



| | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 3 kg/m ² |
| Rouleaux 12x1 m 25 rouleaux/palette | Couleurs | Naturel / Rouge |
| | Type | LA-30/M-NA |



FEUILLES POLYMÉRIQUES CE (SBS)

IMPERPUMA BM V-4



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Characteristics

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié avec polymères SBS à armature de feutre en voile de verre et finition en plastique des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² |
| Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LBM-40-FV |



IMPERPUMA BM PR-4



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Characteristics

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié avec polymères SBS à armature de feutre de polyester et finition en plastique des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² |
| Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LBM-40-PR |



IMPERPUMA BM P-4



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Characteristics

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié avec polymères SBS à armature de polyéthylène et finition en plastique des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² |
| Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LBM-40-PE |



IMPERPUMA BM PY-4



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Characteristics

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié avec polymères SBS à armature de polyester et finition en plastique des deux côtés.



| | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² |
| Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LBM-40-FP |



IMPERPUMA BM PY-48



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Characteristics

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié avec polymères SBS à armature de feutre de polyester et finition en plastique des deux côtés.



| | | |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Format | Poids moyen | 4,8 kg/m ² |
| Rouleaux 8x1 m. 25 rouleaux/palette | Type | LBM-48-FP |



IMPERPUMA BM V-4/G



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Characteristics

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié avec polymères SBS à armature de feutre en voile de verre et finition en granulés minéraux (ardoise) d'un côté et en plastique thermofusible de l'autre côté.



| | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|------|-------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² | Type | LBM-40/G-FV |
| Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette | Couleurs | Gris / Rouge / Vert | | |



IMPERPUMA PARKING



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille à base de bitume modifié avec polymères SBS à armature de feutre de polyester et finition en granulés minéraux (ardoise) d'un côté et en plastique thermofusible de l'autre côté.



| | | | | |
|------------------------------------|-------------|---------------------|------|-------------|
| Format | Poids moyen | 5 kg/m ² | Type | LBM-50/G-FP |
| Rouleaux 8x1 m 25 rouleaux/palette | Couleurs | Gris / Rouge / Vert | | |



FEUILLES POLYMÉRIQUES CE (APP-15°C)

IMPERPUMA PLUS PY-4



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille en bitume modifié avec plastomères (APP), armure en film de polyester, finie sur tous les deux côtés avec du film en polyéthylène anti-adhérent.



| | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|------|-----------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² | Type | LBM-40-FP |
| Rouleaux 10x1 m 25 rouleaux/palette | Couleur | - | | |



IMPERPUMA PLUS V-4



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille de en bitume modifié avec plastomères (APP), armure en fibre de verre, finie sur tous les deux côtés avec du film en polyéthylène anti-adhérent.



| | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|------|-----------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² | Type | LBM-40-FV |
| Rouleaux 10x1 m 25 rouleaux/palette | Couleur | - | | |



IMPERPUMA PLUS V-4/G



Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme NF EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille en bitume modifié avec plastomères (APP), armure en fibre de verre, finie avec du film en polyéthylène anti-adhérent sur le côté interne et du granule minéral, en tant que matériau de protection, sur le côté externe.



| | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|------|-------------|
| Format | Poids moyen | 4 kg/m ² | Type | LBM-40/G-FV |
| Rouleaux 10x1 m 25 rouleaux/palette | Couleur | - | | |





IMPERPUMA EMULSIÓN ASFÁLTICA

Emulsion d'asphalte imperméable.

Caractéristiques

Émulsion de bitume non ionique. Particulièrement adaptée pour assurer l'étanchéité d'une première couche des surfaces avant l'imperméabilisation avec des feuilles d'asphalte. Pour l'imperméabilisation «sur site», appliquer en deux couches séparées par une couche de fibre de verre. Imperméable. Ne se fissure pas sous l'effet du froid et ne s'affaisse pas l'été sous l'effet de la chaleur. Inodore, inerte et insensible aux vapeurs acides, alcalins, etc.

Conditionnement Pot 20, 5 kg



IMPERPUMA EMULSIÓN ASFÁLTICA LISTA AL USO

Émulsion d'asphalte imperméable.

Caractéristiques

Émulsion de bitume anionique et à faible viscosité, pour application à froid comme primaire sur des surfaces qui, par la suite seront imperméabilisées ou traitées avec des produits asphaltiques. Durcit par rupture de l'émulsion due à l'évaporation de l'eau.

Conditionnement Pot 25 kg







LIGNE PAYSAGISME



SYSTÈME PAVIGARDEN
Pavigargen Antihierbas
Pavilgarden Banda de Solape
Pavigarden Adhesivo Green Court

PAVEMENTS CAOUTCHOUC
Paviland Caucho

GALETS
Canto rodado



PAVIGARGEN® ANTIHERBAS

Géotextile non tissé formé par des fibres coupées de polypropylène de haute ténacité 100 % unies mécaniquement par un processus de perçage et thermofixation, stabilisé face aux rayons UV.

Caractéristiques et applications

- Géotextile antiherbes et antiracines.
- Permet de se passer d'herbicides.
- Il permet le passage de l'eau, d'air et d'éléments nutritifs.
- Installation facile.

Présentation: Rouleaux de 2 m x 100 m et 2 m x 10 m (largeur x longueur).

Données techniques

| Caractéristiques | Norme | Unités | Valeur nominale | Tolérance |
|------------------------------|-------------------|--|-----------------|-----------|
| Poids | UNE EN ISO 9864 | GR / m ² | 120 | ± 10% |
| Épaisseur | UNE EN ISO 9863-1 | mm 2kPa | 0,7 | ± 10% |
| Résistance à la traction | UNE EN ISO 10319 | KN/m : MD | 7,5 | ± 20% |
| | | KN/m : MD | 7,5 | ± 20% |
| Allongement à la rupture | UNE EN ISO 10319 | : % MD | >45 | ± 20% |
| | | : % CD | >45 | ± 20% |
| CBR | UNE EN ISO 12236 | KN | 1,4 | ± 20% |
| Perforation dynamique | UNE EN ISO 13433 | mm | 32 | ± 20% |
| Porométrie | UNE EN ISO 12956 | um | 100 | ± 20% |
| Perméabilité normale au plan | UNE EN ISO 11058 | l/m ² /s | 100 | ± 20% |
| Durabilité | UNE EN ISO 12224 | Revêtir dans les 24 h après une installation. Durabilité, prévue pour un minimum de 25 ans dans les sols naturels avec 4<ph<9 et une T<25°C. | | |



Tolérance de la largeur du rouleau ±1%. Tolérance de la longueur ±5% si la longueur est <100 m, 7% si la longueur est >100m. L'information est basée sur une analyse statique avec un niveau de confiance de 95%. Les données peuvent être modifiées sans préavis.



PAVIGARDEN® BANDA DE SOLAPE

Géotextile non tissé formé par des fibres coupées de polypropylène de haute ténacité 100 % unies mécaniquement par un processus de perçage et thermo-fixation, avec un traitement imperméable à l'eau, stabilisé face aux rayons UV.

Caractéristiques et applications

- Bande d'union pour le gazon artificiel
- Facilite l'imprégnation de la colle de l'union
- Permet le passage de l'eau, l'air et des éléments nutritifs
- Installation facile

Présentation: Rouleaux de 30 m x 100 m et 30 m x 10 m (largeur x longueur).

Données techniques

| Caractéristiques | Norme | Unités | Valeur nominale | Tolérance |
|------------------------------|-------------------|--|-----------------|-----------|
| Poids | UNE EN ISO 9864 | GR / m ² | 160 | ± 10% |
| Épaisseur | UNE EN ISO 9863-1 | mm 2kPa | 0,9 | ± 10% |
| Résistance à la traction | UNE EN ISO 10319 | KN/m : MD | 9,5 | ± 20% |
| | | KN/m : MD | 9,5 | ± 20% |
| Allongement à la rupture | UNE EN ISO 10319 | : % MD | 40 | ± 20% |
| | | : % CD | 50 | ± 20% |
| CBR | UNE EN ISO 12236 | KN | 1,3 | ± 20% |
| Perforation dynamique | UNE EN ISO 13433 | mm | 32 | ± 20% |
| Porométrie | UNE EN ISO 12956 | um | 45 | ± 20% |
| Perméabilité normale au plan | UNE EN ISO 11058 | l/m ² /s | 23,3 | ± 20% |
| Durabilité | UNE EN ISO 12224 | Revêtir dans les 24 h après une installation. Durabilité, prévue pour un minimum de 25 ans dans les sols naturels avec 4<ph<9 et une T<25°C. | | |



Tolérance de la largeur du rouleau ±1%. Tolérance de la longueur ±5% si la longueur est <100 m, 7% si la longueur est >100m. L'information est basée sur une analyse statique avec un niveau de confiance de 95%. Les données peuvent être modifiées sans préavis.

PAVIGARDEN® ADHESIVO GREEN COURT



PAVIGARDEN GREEN COURT est un adhésif polyuréthane bicomposant sans aucune modification époxydiques complètement exempte d'eau et de solvants. Emplois : collage des bandes de jointure des plaques de gazon artificiel placé à l'intérieur comme à l'extérieur, également en présence d'humidité résiduelle.

Caractéristiques et applications

- Couleur : vert gazon
- Application intérieure et extérieure



Données techniques

| | |
|------------------------------|---|
| Température d'application | Entre 10°C et +35°C |
| Application | Spatule dentelée n. 3-5 |
| Durée Pratique d'Utilisation | 1h. (1) |
| Durcissement | 24h. (1) |
| Durcissement total | 7 jours (1) |
| Performances | 500 GSM bande linéaire d'union de largeur 40 cm. |
| Nettoyage des outillages | DILUENTE DMC 50 (avant le durcissement de l'adésif) |
| Stabilité de stockage | 1 an (2) |
| Conditionnement | 11 kg (10+1) |

(1): à 20°C et 65% de H.R.

(2): Dans les contenants originaux fermés et maintenus à température comprise entre 10°C et +25°C.

PAVEMENTS CAOUTCHOUC

PAVILAND® CAUCHO



Caoutchouc trituré de pneus recyclés, de différentes tailles et couleurs. Utilisé pour la mise en œuvre de revêtement de sol souple et continu fabriqué sur place.

Caractéristiques et applications

- Revêtements continus et flexibles.
- Parc pour enfants.
- Aires de loisirs.
- Entourages d'arbres.
- Bordures de piscine.
- Centres sportifs.

Présentation: Sacs 20 kg.



Données techniques

| | |
|----------------|---|
| Couleurs | Gamme couleurs |
| Granulométries | Caoutchouc noir: 4-8 mm. Caoutchouc capsulé: 2-8 mm. |

GALETS

CANTOS RODADOS · AGRÉGATS DÉCORATIFS



Galet extra blanc, arrondi, lavé et séché pour la mise en œuvre de surfaces extérieures praticables: jardins, terrasses...

Caractéristiques et applications
· Décoration.

Présentation: Sacs de 20 kg (non disponible en granulométrie 60-120) et Big Bag 1000 kg

Données techniques

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Granulométries | 10-20 / 20-40 / 40-60 / 60-120 |
|----------------|--------------------------------|

GALETS LAVÉS ET SECS



Blanc
3 - 6 mm



Vert
3 - 6 mm



Noir
3 - 6 mm



Jaune
3 - 6 mm



Rouge
3 - 6 mm

Conditionnement: Sacs de 20 kg.

MARBRE CONCASSÉ



Blanc
12 - 20 mm
20 - 25 mm
25 - 40 mm
40 - 60 mm



Vert
12 - 20 mm
20 - 25 mm
25 - 40 mm
40 - 60 mm



Rouge
20 - 30 mm



Jaune
12 - 20 mm
20 - 25 mm
25 - 40 mm
40 - 60 mm



Bois
12 - 20 mm
20 - 25 mm
25 - 40 mm
40 - 60 mm



Noir
20 - 30 mm

Conditionnement: Sacs de 20 kg (sauf pour les granulométries de 40 - 60 mm). Big bags de 1 000 kg.

GRAVIER VOLCANIQUE ROUGE



10 - 25 mm

Conditionnement:
· Sacs de 17 kg
· Big bags de 800 kg

DOLOMITE Z2 JARDINS ZEN



Conditionnement:
· Sacs de 20 kg



Speed Circuit. Jerez de la Frontera.
Morcemrest.



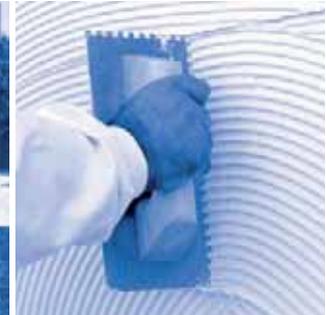


Service client

Tél: +33 (0)4 66 38 33 35
E-mail: gpf@grupopuma.com

GRUPE PUMA FRANCE SARL
100 route de Nîmes
Avenue du Cambourin
30132 Caissargues

Nous collaborons avec:



GROUPE PUMA ESPAGNE

ALBACETE

Pol. Ind. "B" Garysol, C/ Chopo - parcela 26
02110 LA GINETA (ALBACETE)
T. +34 967 27 54 58 - F. +34 967 27 54 58

ALICANTE

Pol. Ind. Tres Hermanas, C/ Canteros - parcelas 3 y 5
03680 ASPE (ALICANTE)
T. +34 965 49 56 31 - F. +34 965 49 56 30

ALMERÍA

Ctra. Viator km. 1,5
04120 LA CAÑADA (ALMERÍA)
T. +34 950 29 09 12 - F. +34 950 29 09 13

ASTURIAS

C/ Chopera, 15
33920 RIAÑO I-LANGREO (ASTURIAS)
T. +34 98 567 37 11 - F. +34 98 568 39 13

BARCELONA

Pol. Ind. Domenys II, C/ Enología, 15
08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS (BARCELONA)
T. +34 93 890 41 88 - F. +34 93 817 16 61

BIZKAIA

Polig. Ind. Neinver (Ugaldeguren), Iturritxualde Kalea 4
48160 DERIO (BIZKAIA)
T. 673 00 37 69 - F. +34 946 05 33 47

CÁDIZ

Pol. Ind. Zabal, C/ Veleró, s/n
11300 LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (CÁDIZ)
T. +34 956 64 51 58 - F. +34 956 64 51 62

CÓRDOBA

Avda. Agrupación Córdoba, 17
14014 CÓRDOBA
T. +34 957 26 62 01 - F. +34 957 26 48 07

GRAN CANARIA

Pol. Ind. Arinaga, C/ Las Mimosas, 128
35119 AGÜIMES (GRAN CANARIA)
T. +34 928 18 81 49 - F. +34 928 18 82 14

GRANADA

Pol. Ind. El Juncaril, C/ Monachil, parcelas 74-75
18210 PELIGROS (GRANADA)
T. +34 958 46 77 68 - F. +34 958 08 72 10

MADRID

Pol. Ind. El Guijar, Avda. El Guijar, 37
28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)
T. +34 91 870 47 81 - F. +34 91 871 15 27

MÁLAGA

Pol. Ind. Trévez, C/ Conrado del Campo, 2
29590 CAMPANILLAS (MÁLAGA)
T. +34 952 35 47 00 - F. +34 952 34 43 91

MALLORCA

Pol. Ind. Son Llaüt, Vía Central, parcela 65
07320 SANTA MARIA DEL CAMÍ (MALLORCA)
T. +34 971 62 06 32 - F. +34 971 14 11 59

MÉRIDA

Pol. Ind. El Prado - parcela 5, nave 8
06800 MÉRIDA (BADAJOZ)
T. +34 924 37 85 62 - F. +34 924 37 85 62

MURCIA

Pol. Ind. Base 2000, Avda. nº 3 manzana 13
Apartado 448, 30584 LORQUI (MURCIA)
T. +34 968 67 63 70 - F. +34 968 67 63 51

PONTEVEDRA

Ctra. Caldas-Villagarcía, km 2,2
36650 CALDAS DE REIS (PONTEVEDRA)
T. +34 986 53 03 67 - F. +34 986 53 01 27

SEVILLA

Pol. Ind. La Palmera, C/ La Palma, 20
41700 DOS HERMANAS (SEVILLA)
T. +34 954 69 13 51 - F. +34 954 69 29 02

TENERIFE

Pol. Ind. San Isidro, C/ Juan de la Cierva, 8
38109 EL ROSARIO (TENERIFE)
T. +34 922 62 47 51 - F. +34 922 62 49 80

VALENCIA

Pol. Ind. La Pahilla, C/ Peñas Albas, parcela 49
46370 CHIVA (VALENCIA)
T. +34 96 252 41 31 - F. +34 96 252 41 01

VALLADOLID

Pol. Ind. La Mora, C/ Las Acacias, parcelas 13-4
47193 LA CISTERNIGA (VALLADOLID)
T. +34 983 40 22 79 - F. +34 983 40 32 00

ZARAGOZA

Pol. Ind. Los Leones, C/ Principal, parcela K-2
50298 PINSEQUE (ZARAGOZA)
T. +34 976 65 68 30 - F. +34 976 65 68 31

GROUPE PUMA FRANCE

100 route de Nîmes
Avenue du Cambourin
30132 Caissargues
Tél: +33 4 66 38 33 35

GROUPE PUMA PORTUGAL

LISBOA

Fornos de Cima - Calhandriz 2615
641 ALVERCA (LISBOA)
T. +35 121 958 73 60 - F. +35 121 958 73 69

PORTO

Lote 2a - Lot. Ind. Mun. Fontiscos
Ap. 79. 4784-909 SANTO TIRSO (PORTO)
T. +35 125 283 37 50 - F. +35 125 285 00 80

GROUPE PUMA ALGÉRIE

SIDI-BEL-ABBÈS

Zone industrielle, îlot 214, N° 27
Sidi-Bel-Abbès

CONSTANTINE

Zone industrielle El Tarf, Ben Badis, El Khroub,
Constantine
T. +213 (0) 560 18 31 64 / +213 (0) 560 19 71 67
info@grupopuma-dz.com

GROUPE PUMA MAROC

CASABLANCA

621, Boulevard Panoramique
20150 Casablanca Maroc
T. +212 522 85 94 50

EL JADIDA

Route d'El Oualidia, Jorf Lasfar
El Jadida - Maroc

GROUPE PUMA COSTA RICA

COSTA RICA

Nicoya, 400 m Sureste del Cruce de
Nicoya - Santa Cruz
Guanacaste
caribe@grupopuma.com