DRIZORO®
Construction Products

PRODUCTOS Y SISTEMAS

45 ANIVERSARIO 1977 - 2022
INNOVANDO EN LA QUÍMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN

Sistema MAXELASTIC® POLY



Sistemas de impermeabilización de estructuras a través del empleo de membranas de poliurea, aplicadas por proyección en caliente y aplicación manual en frío





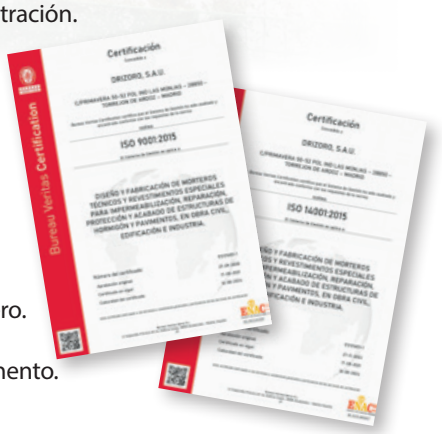
LA COMPAÑÍA

DRIZORO S.A.U. es una sociedad española fundada en **1977**, iniciando su actividad como fabricante de productos químicos para la construcción. Actualmente es un referente del sector en soluciones para obra civil y edificación, en los campos de impermeabilización, restauración, protección y acabado de estructuras de hormigón.

Desde nuestra **Sede Central** y centro de producción en **Torrejón de Ardoz** (Madrid) se dirigen todas las operaciones de los distintos departamentos; producción, I+D+I, laboratorio, técnico, comercial, marketing y administración.

COMPROMISO CON LA CALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE

Nuestro fuerte compromiso con la Calidad y el Medio Ambiente nos ha conducido a la implantación de un Sistema Integrado de Gestión basado en las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 y certificado por Bureau Veritas Quality International.



DRIZORO S.A.U. ha obtenido la Declaración Ambiental de Producto (DAP) para las siguientes familias:

EPD®
ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

- Sistemas de Impermeabilización, como morteros a base cemento, resinas de base acrílica, epoxi o poliuretano.
- Morteros de reparación estructural, productos de pasivación de armaduras y protección del acero.
- Sistemas de refuerzo estructural con fibra de carbono.
- Sistemas para protección de pavimentos a base de resinas epoxi, poliuretano y poliuretano-cemento.
- Sistemas de Impermeabilización de cubiertas a base de resinas acrílicas, poliuretano y poliurea.

ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestro Departamento Técnico y Comercial, formado por profesionales técnicos con amplia experiencia en el sector, ofrece el asesoramiento de manera personalizada tanto en fase de proyecto como en la de ejecución, con el objetivo de llegar a una óptima prescripción y aplicación de nuestros productos y sistemas.

SOLUCIONES TÉCNICAS *DRIZORO*













DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

MAXELASTIC® POLY es una poliurea pura 100% sólidos, de dos componentes de alta reactividad y aplicación mediante proyección en caliente, apta para la impermeabilización de estructuras aplicada en forma líquida. Una vez aplicado, ***MAXELASTIC® POLY*** forma una membrana elastomérica, proporcionando un revestimiento impermeable sin juntas, totalmente continuo y adherido al soporte, y de altas resistencias mecánicas y químicas. La rápida reacción de ***MAXELASTIC® POLY*** proporciona la estabilidad en solo 5-7 segundos garantizando las propiedades de impermeabilización en un periodo inferior a las 24 horas, convirtiéndose en un sistema óptimo para la impermeabilización de grandes áreas.



VENTAJAS DE USO Y PROPIEDADES

- FORMA UN REVESTIMIENTO CONTINUO, SIN SOLAPES NI UNIONES. SELLA Y PUENTEA LAS FISURAS PERMANENTEMENTE, ADAPTÁNDOSE PERFECTAMENTE A LA GEOMETRÍA DEL SOPORTE.
- POLIMERIZACIÓN INSTANTÁNEA, SECADO AL TACTO INSTANTÁNEO EN 5-7 SEGUNDOS, LO QUE PERMITE ELEVADOS RENDIMIENTOS EN PARA GRANDES SUPERFICIES, REPERCUTIENDO EN UNA OPTIMIZACIÓN DE LOS COSTES EN MANO DE OBRA.
- APTITUD PARA TEMPERATURAS EN SERVICIO ENTRE -40ºC Y PUNTUALES DE HASTA +180ºC CONSERVANDO SUS PROPIEDADES ELÁSTICAS SIN SUFRIR ROTURAS NI ABLANDAMIENTOS.
- GRAN DUREZA Y RESISTENCIAS FÍSICAS Y QUÍMICAS, GRAN ESTABILIDAD Y DURABILIDAD.
- ADAPTABILIDAD A CUALQUIER NATURALEZA DE SUPERFICIES Y TODO TIPO DE SOPORTES: CEMENTO, HORMIGÓN, ESPUMA DE POLIURETANO, FIBROCEMENTO, MADERA, METAL...
- AMPLIA VARIEDAD DE ACABADOS ESTÉTICOS.

CAMPOS DE APLICACIÓN



CUBIERTAS



TABLEROS DE PUENTE



DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE

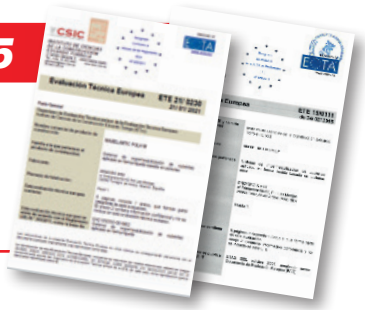


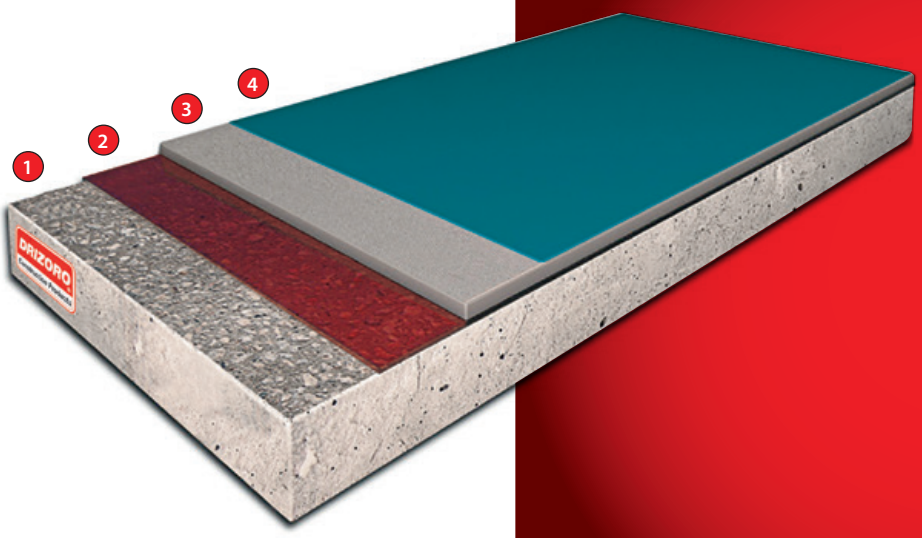
PISCINAS Y CUBETOS

CAMPOS DE APLICACIÓN

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS ETAG 005

Los sistemas ***MAXELASTIC® POLY*** (proyección en caliente) y ***MAXELASTIC® POLY -M*** (aplicación manual en frío) cuentan con documento de Evaluación Técnica Europea conforme con el reglamento EU Nº 305/2011 en base a la **ETAG 005** para los kits de impermeabilización de cubiertas aplicados en estado líquido





4.- PROTECCIÓN ALIFÁTICA

4a) Tráfico peatonal: ***MAXELASTIC® PUR -E*** (0,40 – 0,50 kg/m²)
4b) Tráfico rodado: ***MAXELASTIC® PUR -F*** (0,40 – 0,50 kg/m²)
4c) ***MAXURETHANE® 2C*** (0,30 – 0,50 kg/m²)

3.- MEMBRANA DE POLIUREA

3a) ***MAXELASTIC® POLY*** (2,2 Kg/m²)
3b) ***MAXELASTIC® POLY -M*** (1,5 Kg/m²)

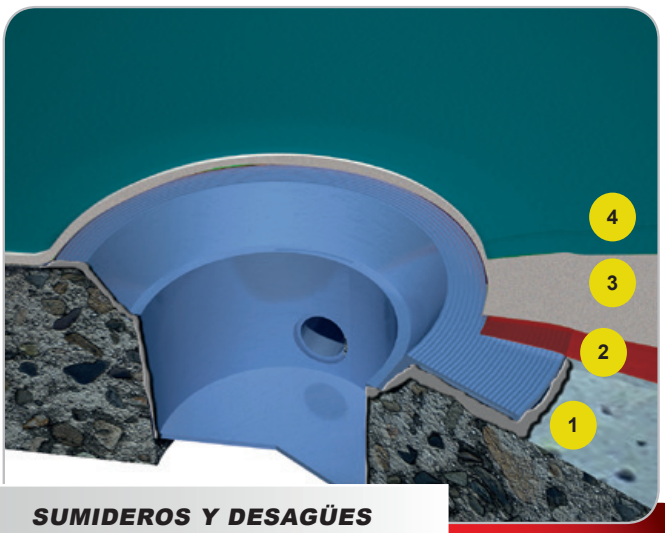
2.- IMPRIMACIÓN

2a) ***MAXURETHANE® PRIMER*** (0,25 kg/m²)
2b) ***MAXEPOX® PRIMER -W*** (0,25 Kg/m²)
2c) ***MAXELASTIC® POLY PRIMER*** (0,25 Kg/m²)

1.- SOPORTE

Hormigón
Metal
Espuma de poliuretano
Fibrocemento

TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES



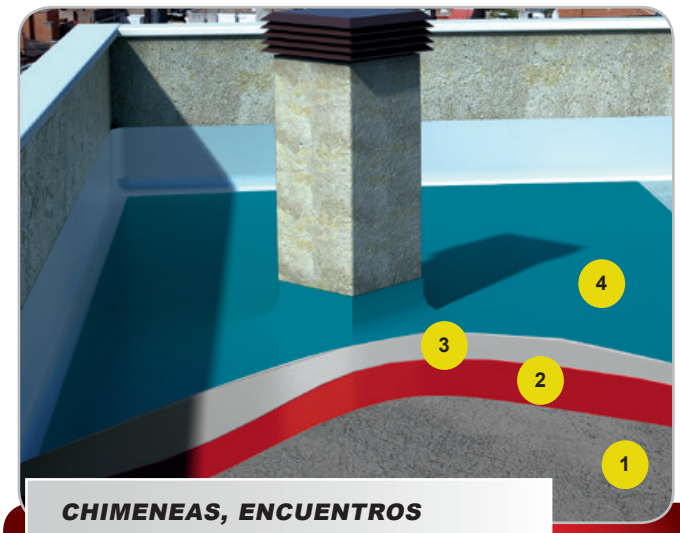
SUMIDEROS Y DESAGÜES

4.- PROTECCIÓN ALIFÁTICA
MAXELASTIC® PUR -E / PUR -F / MAXURETHANE® 2C

3.- MEMBRANA POLIUREA
MAXELASTIC® POLY / MAXELASTIC® POLY -M

2.- IMPRIMACIÓN
MAXURETHANE® PRIMER (ETAG 005), MAXEPOX PRIMER -W, MAXELASTIC POLY PRIMER

1.- SELLADOR DE POLIURETANO
MAXFLEX® 100 W



CHIMENEAS, ENCUENTROS

4.- PROTECCIÓN ALIFÁTICA
MAXELASTIC® PUR -E / PUR -F / MAXURETHANE® 2C

3.- MEMBRANA POLIUREA
MAXELASTIC® POLY / MAXELASTIC® POLY -M

2.- IMPRIMACIÓN
MAXURETHANE® PRIMER (ETAG 005) MAXEPOX ®PRIMER -W MAXELASTIC® POLY PRIMER

1.- SOPORTE
Hormigón, metal, espuma de poliuretano, fibrocemento

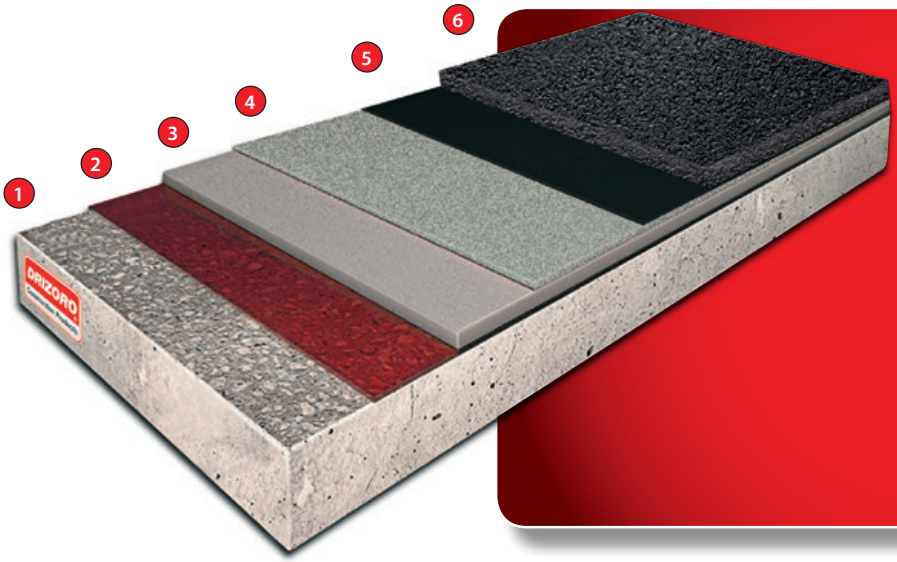
IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTE ETAG 033

Los tableros de puente de hormigón, expuestos a las filtraciones de agua a través del aglomerado asfáltico de la capa de rodadura, son susceptibles de sufrir graves patologías, procedentes de las sales disueltas en el agua y de la posterior aparición de fisuras, desconchones o disgregaciones. ***DRIZORO*** ha diseñado un sistema a través de la proyección de ***MAXELASTIC® POLY*** que cuenta con Evaluación Técnica Europea (ETE 17/0953) en base a la **ETAG 033** para la impermeabilización de tableros de puente.



VENTAJAS DEL SISTEMA

- APTO PARA SOPORTAR LAS FUERTES EXIGENCIAS MECÁNICAS Y MOVIMIENTOS DEL SOPORTE.
- RESISTENTE AL IMPACTO TÉRMICO PUNTUAL EN EL VERTIDO DEL AGLOMERADO ASFÁLTICO (>160 ºC)
- EXCELENTE ADHERENCIA AL SOPORTE DE HORMIGÓN Y AL AGLOMERADO ASFÁLTICO.
- FACILIDAD DE REPARACIONES EN CASO DE APARICIÓN DE BACHES EN EL PAQUETE ASFÁLTICO.



6.- MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE

5.- RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA

4.- ESPOLVOREO EN FRESCO DE ARENA SILÍCEA

DRIZORO® SILICA 0308

3.- MEMBRANA IMPERMEABLE

MAXELASTIC® POLY (2,4 Kg/m²)

2.- IMPRIMACIÓN

MAXURETHANE® PRIMER (0,3 Kg/m²)

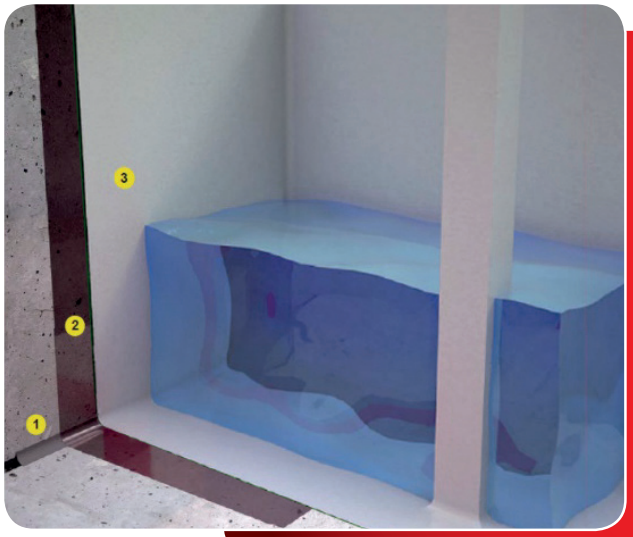
1.- SOPORTE

Tablero de hormigón.



IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITOS, CUBETOS Y PISCINAS

La estabilidad de la membrana ***MAXELASTIC® POLY*** frente a la exposición temporal a agentes químicos fuertes, permite acometer la impermeabilización de cubetos de contención de depósitos o tanques de sustancias químicas agresivas propias de la industria alimentaria, farmacéutica, siderúrgica o química en general. Además, la certificación de acuerdo al R.D. 140/2003, convierte a ***MAXELASTIC® POLY*** en un sistema idóneo para la impermeabilización de depósitos de agua potable.



DEPÓSITO DE AGUA POTABLE

3.- MEMBRANA DE POLIUREA
MAXELASTIC® POLY (2,0 kg/m²).

2.- IMPRIMACIÓN
MAXEPOX® PRIMER -W, consumo: (0,3 kg/m²).

1.- SOPORTE
Hormigón / Metal.



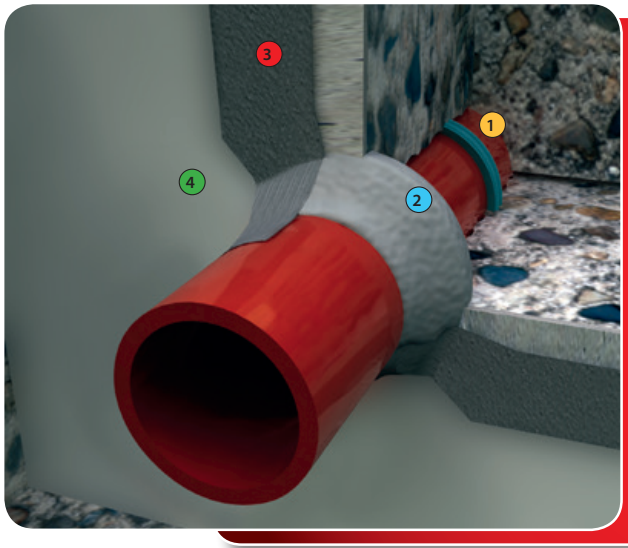
CUBETOS DE CONTENCIÓN

4.- PROTECCIÓN ALIFÁTICA
MAXURETHANE 2C (0,30 kg/m²)

3.- MEMBRANA DE POLIUREA
MAXELASTIC® POLY (2,0 kg/m²).

2.- IMPRIMACIÓN
MAXURETHANE® PRIMER / MAXEPOX® PRIMER -W (0,30 kg/m²)

1.- SOPORTE
Hormigón.



TRATAMIENTO PUNTOS SINGULARES

4.- *MAXELASTIC® POLY*

3.- IMPRIMACIÓN
MAXURETHANE ® PRIMER / MAXEPOX® PRIMER -W.

2.- SELLADO TUBO
MAXFLEX® 100 W / MAXJOINT® ELASTIC/ MAXFLEX ®900

1.- CORDÓN HIDROEXPANSIVO
HYDROTITE®

IMPRIMACIONES ESPECIALES

MAXELASTIC POLY PRIMER

IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO 100% SÓLIDOS DE APLICACIÓN EN CALIENTE



3.- Membrana ***MAXELASTIC® POLY***.

2.- Imprimación ***MAXELASTIC® POLY PRIMER***.

1.- Preparación soporte.

MAXPRIMER WET

IMPRIMACIÓN EPOXI 100% SÓLIDOS PARA SOPORTES CON HUMEDAD HASTA 98%





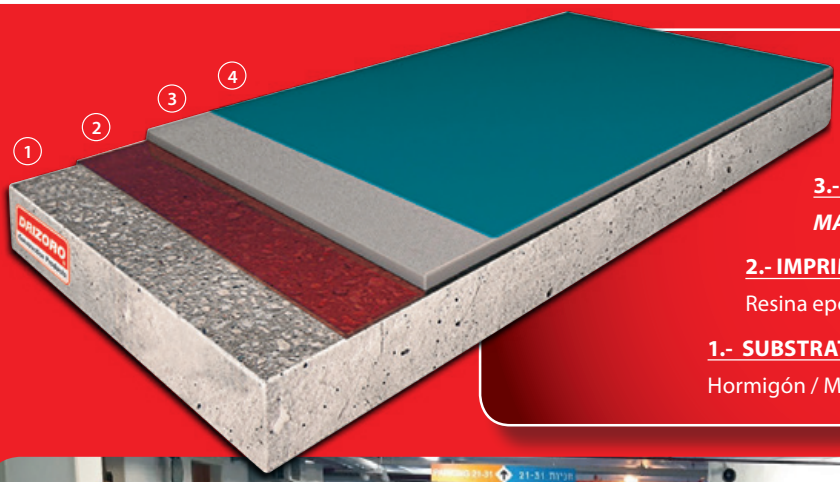
SISTEMAS DE POLIUREA DE APLICACIÓN EN FRÍO

MAXELASTIC® POLY -M es una membrana de poliurea aromática, aplicada en frío, de dos componentes, apta para la impermeabilización y protección de superficies de hormigón.

MAXELASTIC® POLY -F es una membrana de poliurea alifática, libre de disolventes, de dos componentes, aplicada en frío.

VENTAJAS Y PROPIEDADES DE USO

- Membrana elastomérica impermeabilizante de alto módulo aplicada en una única capa. Forma un revestimiento continuo sin fisuras.
- Tiempo de curado y de puesta en servicio rápido comparado con otros sistemas (24 – 48 horas):
  MAXELASTIC® POLY -F: peatones o tráfico ligero a las 8 horas, tráfico pesado o inmersión permanente en agua a las 24 horas.
- Muy buena elasticidad (500%) tanto para altas como para bajas temperaturas. Gran capacidad para puenteo de fisuras.
- Gran resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Membrana de impermeabilización de larga duración sin necesidad de mantenimiento.
- Muy buena resistencia química a las aguas puras, agua de mar, aguas residuales, combustibles, grasas, aceites, sales de deshielo, álcalis diluidos y soluciones ácidas, etc.
- ***MAXELASTIC® POLY -F***. es resistente a los rayos UV y presenta total estabilidad de color, apto para la impermeabilización y para la protección de membranas de poliurea aromáticas aplicadas en zonas exteriores y/o sometidas a tráfico.



4.- POLIUREA ALIFÁTICA UV Y PROTECCIÓN DEL TRÁFICO RODADO (opcional)

MAXELASTIC® POLY -F (1-2x 0,25-0,3 kg/m²)

3.- MEMBRANA DE POLIUREA AROMÁTICA

MAXELASTIC® POLY -M (1x 1,0-2,0 kg/m²)

2.- IMPRIMACIÓN

Resina epoxi en base agua: ***MAXEPOX® PRIMER -W*** (1x 0,30 Kg/m²)

1.- SUBSTRATE

Hormigón / Metal / Espuma de poliuretano / Fibrocemento



DRIZORO, S.A.U.
C/ Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJÓN DE ARDOZ - MADRID (Spain)
Tel.: (34) 91 676 66 76 - (34) 91 677 61 75
E-mail: info@drizoro.com - Web: www.drizoro.com

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni su tratamiento informático, ni la trasmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros medios, sin el permiso y por escrito de los titulares del Copyright.

© DRIZORO S.A.U.