



Reinforcing Fabric

Para usar con
Mapelastic® AquaDefense

DESCRIPCIÓN

Reinforcing Fabric de MAPEI es un tejido reforzante de poliéster fuerte y absorbente, flexible y resistente a los álcalis para ser usado con *Mapelastic AquaDefense* de MAPEI cuando se instala bajo losetas de cerámica o piedra en aplicaciones interiores residenciales y comerciales. *Reinforcing Fabric* se emplea también como componente en los sistemas de instalación de duchas *ShowerPerfect™* de MAPEI.

Reinforcing Fabric es ideal para usarlo sobre áreas de sustratos tales como grietas, hendiduras, esquinas y zonas alrededor de los drenajes cuando se usa con *Mapelastic AquaDefense*. *Reinforcing Fabric* aporta una barrera duradera y confiable contra la migración del agua a las zonas adyacentes. Se puede cortar fácilmente a la medida con tijeras o una trincheta y tiene una excelente compatibilidad con todos los cementos de MAPEI, o las lechas y morteros con base de epoxi.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compatible con la membrana impermeabilizante *Mapelastic AquaDefense* y con los accesorios *Mapeband™* para cubrir una amplia variedad de instalaciones
- Reduce el tiempo total de instalación al absorber rápidamente *Mapelastic AquaDefense*
- Duradera, flexible y se coloca horizontalmente, lo cual facilita su instalación
- Rápida de instalar: fácil de cortar con tijera o trincheta

DÓNDE SE USA

Reinforcing Fabric es opcional cuando se instala *Mapelastic AquaDefense*. Consulte la ficha técnica de *Mapelastic AquaDefense* para los usos específicos.

LIMITACIONES

Para limitaciones específicas, vea la Ficha técnica de *Mapelastic AquaDefense*.

SUSTRATOS APROPIADOS

Para los sustratos apropiados, vea la Ficha técnica de *Mapelastic AquaDefense*.

Consulte el Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI para las recomendaciones de instalación relacionadas con los sustratos y condiciones no mencionadas aquí.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos apropiados deben ser lisos, estructuralmente firmes y estar libres de cualquier sustancia que pueda evitar la adherencia.
- No use medios químicos (decapado o grabado ácido) para preparar los sustratos aprobados. Use sólo métodos mecánicos.
- Para remover cualquier material que impida la adherencia, los sustratos de concreto deberán limpiarse mecánicamente y prepararse mediante amolado con copa de diamante u otros métodos aprobados por ingenieros para obtener un perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) #2 conforme a la clasificación del ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto – International Concrete Repair Institute). Cuando el concreto necesite una mayor preparación mecánica, por lo general, aumentará el perfil. En dicho caso, la superficie debe alisarse aplicando capas de *Planipatch®* de MAPEI.
- Consulte las Fichas técnicas individuales de los productos impermeabilizantes para obtener otras instrucciones importantes sobre la preparación de superficies. Para detalles adicionales, vea el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" en la sección Guías de referencia e instalación, de la página sobre Sistemas de instalación de losetas y piedra del sitio web de MAPEI o comuníquese con el departamento de Servicio técnico de MAPEI.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para instrucciones específicas sobre la aplicación, consulte la Ficha técnica de *Mapelastic AquaDefense*.

JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONTROL

1. No cubra ninguna junta de dilatación o de control del sustrato con mortero o losetas. Haga lugar para dichas juntas en los lugares especificados conforme al Detalle EJ-171 del manual más reciente del Consejo Cerámico de Norteamérica (TCNA, por su sigla en inglés) para la instalación de losetas cerámicas, o el Detalle 301MJ del Manual de Instalación de Losetas de la Asociación de Terrazo, Loseta y Mármol de Canadá (TTMAC, en inglés).
2. Si se requiere una impermeabilización íntegra en las juntas de dilatación y de control, realice los trabajos conforme al dibujo que se muestra aquí.

Propiedades de rendimiento del producto a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Pruebas de laboratorio	Resultados
COV	0 g por L
Peso de la tela – ASTM D3776	70 g por m ² (2,06 onzas de EE.UU. por yarda ²)
Resistencia a la tensión de agarre (MD/TD) – ASTM D5034	255/235 N (57,3/52,8 lbf)
% de elongación frente a la tensión de agarre (MD/TD) – ASTM D5034	50/55%
Tracción trapezoidal TD – ASTM D1117	110 N (24,7 lbf)
Espesor – ASTM D1117	0,35 mm (13,6 milésimas de pulgada)
Permeabilidad del aire – ASTM D737	18,9 m ³ /minuto (670 pies ³ /minuto)
Mullen burst (rompimiento según la prueba de Mullen) – ASTM D3786	402,8 kg-fuerza/m ² (82,5 psi)

Conservación y características del producto

Color	Blanco
Conservación	5 años cuando se conserva en el envase original sin abrir
Almacenamiento	Almacene en un lugar fresco y seco
Rango de temperatura para la aplicación	Vea las Fichas técnicas individuales de cada producto.

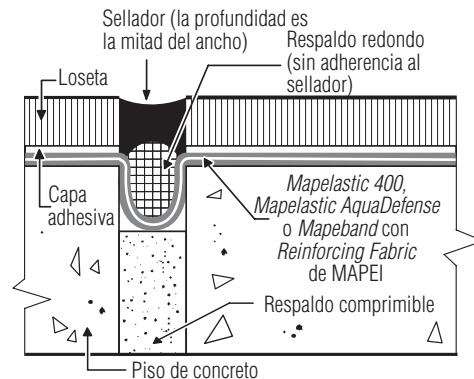
Presentación y cobertura

Tamaño*	Cobertura
Rollo para intersecciones: 15 cm x 22,9 m (6" x 75 pies) – 8 rollos por caja	3,48 m ² (37,5 pies ²)
Rollo: 0,97 m x 22,9 m (38" x 75 pies)	22,1 m ² (237,5 pies ²)

* Los rollos solo pueden adquirirse por caja completa.

El rollo para intersecciones de *Reinforcing Fabric* o *Mapeband* puede adherirse a ambos lados de la junta y rellenarse con el sellador adecuado para juntas, o con un sistema de moldeo de dilatación.

3. Proteja la colocación de las losetas con tiras de metal (bordes de metal) a lo largo de ambos bordes de las juntas de expansión estructurales de la edificación.
4. Si fuese necesario, corte las losetas a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación. No permita que la loseta o el mortero solapen las juntas.
5. Instale el cordón comprimible especificado y el sellador en todas las juntas de dilatación y control.



DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedras

RGTO309S**

** En www.mapei.com

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web

www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos

y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



MAPEI – Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 16 de febrero de 2017

PR: 5897 MKT: 16-2125

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2017 MAPEI Corporation.