



# Fiberglass Mesh

Para los productos impermeabilizantes **Mapelastic®**, **Mapelastic 315**, **Mapelastic HPG** y **Mapelastic Smart**



## DESCRIPCIÓN

*Fiberglass Mesh* de MAPEI es una malla resistente al álcali, lista para usar, delgada, fuerte y al mismo tiempo flexible para el intercalado con membranas impermeabilizantes y para el aislamiento de grietas, incluyendo *Mapelastic*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart*, de MAPEI, en pisos, paredes y techos de uso residencial y comercial.

*Fiberglass Mesh* refuerza y mejora el rendimiento de las membranas impermeabilizantes fabricadas por MAPEI cuando se aplica sobre grietas, intersecciones y esquinas, y alrededor de drenajes en aplicaciones residenciales y comerciales. *Fiberglass Mesh* puede cortarse a la medida con tijeras o una trincheta y posee una excelente compatibilidad con todos los morteros a base de cemento o epoxi fabricados por MAPEI.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compatible con las membranas impermeabilizantes *Mapelastic*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart*, y con los accesorios *Mapeband™* fabricados por MAPEI
- Totalmente compatible con morteros y lechadas de MAPEI para una protección completa del sistema
- Duradera, flexible y queda aplanada, lo cual facilita su intercalado
- Rápida de instalar: lista para usar y fácil de cortar con tijeras o con trincheta

## DÓNDE USARLO

Consulte las Fichas técnicas individuales de *Mapelastic*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart* para información sobre los usos específicos.

## LIMITACIONES

Consulte las Fichas técnicas individuales de *Mapelastic*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart* para información sobre usos específicos.

## SUSTRATOS APROPIADOS

Consulte las Fichas técnicas individuales de *Mapelastic*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart* para información sobre los sustratos apropiados.

Contacte al Departamento de Servicios Técnicos de MAPEI para las recomendaciones de instalación relacionadas con los sustratos y otras condiciones no enumeradas aquí.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos apropiados deben estar lisos, estructuralmente firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pudiera reducir o impedir 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 del 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) de #2, conforme a la clasificación de ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto - International Concrete Repair Institute). Cuando el concreto necesite una mayor preparación técnica, por lo general el perfil aumentará. En tales casos, la superficie se puede alisar aplicando capas de mortero para losetas modificado con polímeros de MAPEI.
- Consulte las fichas técnicas individuales de los productos impermeabilizantes para obtener otras instrucciones importantes sobre la preparación de las superficies. Para más detalles, 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

Consulte las Fichas técnicas individuales de *Mapelastic*, *Mapelastic 315*, *Mapelastic HPG* y *Mapelastic Smart* para instrucciones específicas sobre la instalación.

## JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONTROL

1. No cubra ninguna junta de expansión o control del sustrato con mortero o losetas. Deje espacio para las juntas de expansión y control de acuerdo con el Detalle EJ-171 del manual más reciente del Consejo Cerámico

## Propiedades de rendimiento del producto

a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Pruebas de laboratorio	Resultados
COV	0 g por L
Construcción (pandeo) – ASTM D3775	25/10 cm (6.4/pulgada)
Construcción (trama) – ASTM D3775	20/10 cm (5/pulgada)
Peso – ASTM D3776	72 g por m <sup>2</sup> (2.1 onzas de EE.UU. por yarda <sup>2</sup> )
Espesor – ASTM D1777	0,3 mm (0.012 de pulgada)
Tejido	Leno
Tensión nominal (pandeo) – ASTM D5035	470 N por 2,54 cm (105 lb. por pulgada)
Tensión nominal (trama) – ASTM D5035	470 N por 2,54 cm (105 lb. por pulgada)

## Conservación y características del producto

Conservación	5 años cuando se almacena en el envase original, sin abrir, a 23°C (73°F) y con 50% de humedad relativa
Color	Blanco
Almacenamiento	Almacene en un lugar seco y fresco.
Rango de temperatura para la aplicación	Consulte las Fichas técnicas de cada producto

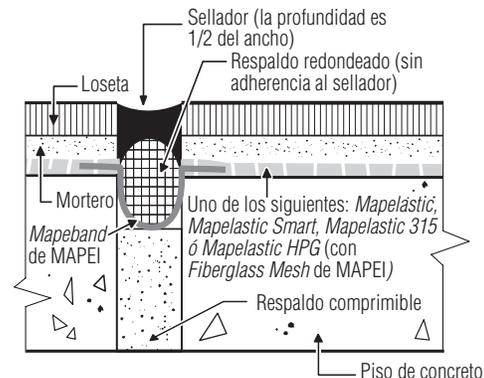
## Presentación y cobertura

Tamaño*	Cobertura
Rollo: 0,3 x 45,7 m (1 x 150 pies) – 12 rollos por caja	13,9 m <sup>2</sup> (150 pies <sup>2</sup> )
Rollo: 1 m x 22,9 m (39.4 pulgadas x 75 pies) – 8 rollos por caja	22,9 m <sup>2</sup> (246 pies <sup>2</sup> )
Rollo: 1 m x 100 m (39.4 pulgadas x 328 pies) – 4 rollos por caja	100 m <sup>2</sup> (1,075.8 pies <sup>2</sup> )

\* Los rollos pueden adquirirse por caja completa o en forma individual. Cada rollo viene en una bolsa plástica.

de Norteamérica (TCA, por sus siglas en inglés), o el Detalle 301MJ del Manual de instalación de losetas de la TTMAC (Terrazzo Tile & Marble Association of Canada).

- Si se requiere impermeabilización íntegra en las juntas de expansión y control, hágalo conforme al dibujo mostrado más arriba. El rollo para intersecciones Mapeband puede adherirse a ambos lados de la junta y rellenarse con un sellador adecuado para juntas o con un sistema de moldeo de expansión.
- Proteja el trabajo con tiras de metal (bordes de metal) a lo largo de ambos bordes de las juntas de expansión estructurales de la edificación.
- Cuando sea necesario, corte las losetas a lo largo de ambos bordes de las juntas de expansión. No deje que la loseta y el mortero sobrepasen las juntas.
- Instale el cordón comprimible y el sellador especificados en todas las juntas de expansión y control



## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos para la instalación de sistemas de losetas y piedra	RGT0309S**
--	------------

\* En [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

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

## DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

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 vinculan 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: 2 de noviembre de 2016

PR: 5911 MKT: 16-2126

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2016 MAPEI Corporation.