

Reinforcing Fabric

Para usar con Mapelastic AquaDefense, Mapelastic WaterStop y Mapelastic Turbo, así como Mapelastic WP y Mapelastic WRB



DESCRIPCIÓN

Reinforcing Fabric de MAPEI es una tela de refuerzo hecha de poliéster, fuerte, absorbente, flexible y resistente a álcalis, que se puede usar opcionalmente con las membranas *Mapelastic® AquaDefense*, *Mapelastic WaterStop* y *Mapelastic Turbo*, así como *Mapelastic WP* y *Mapelastic WRB* de MAPEI cuando se instala debajo de losetas de cerámica o piedra en aplicaciones interiores residenciales y comerciales.

Reinforcing Fabric es ideal para ser usada sobre áreas de sustratos tales como grietas, intersecciones, esquinas y áreas alrededor de drenajes cuando se usa con *Mapelastic AquaDefense*, *Mapelastic WaterStop* y *Mapelastic Turbo*. *Reinforcing Fabric* provee una barrera duradera y confiable que impide la migración del agua a áreas adyacentes. Se puede cortar fácilmente al tamaño deseado usando tijeras o una cuchilla de precisión y posee una excelente compatibilidad con todos los morteros a base de cemento o epoxi fabricados por MAPEI.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compatible con los impermeabilizantes *Mapelastic AquaDefense*, *Mapelastic WaterStop* y *Mapelastic Turbo*, así como *Mapelastic WP* y *Mapelastic WRB* y con los accesorios *Mapeband™*, para una amplia variedad de instalaciones
- Reduce el tiempo total de instalación al absorber rápidamente el *Mapelastic AquaDefense*, *Mapelastic WaterStop* y *Mapelastic Turbo*, así como *Mapelastic WP* y *Mapelastic WRB*
- Duradera y flexible; se extiende plana, haciendo que sea fácil de instalar
- Lista para usar, fácil de cortar con tijeras o cuchilla de precisión

DÓNDE USARLO

Reinforcing Fabric es opcional para usar cuando se instala *Mapelastic AquaDefense*, *Mapelastic WaterStop* y *Mapelastic Turbo*, así como membranas *Mapelastic WP* y *Mapelastic WRB*. Consulte las Fichas técnicas (TDS) de estas membranas para usos específicos.

LIMITACIONES

- Para limitaciones específicas, vea las Fichas técnicas de *Mapelastic AquaDefense*, *Mapelastic WaterStop* y *Mapelastic Turbo*, así como *Mapelastic WP* y *Mapelastic WRB*.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Para sustratos adecuados, vea las Fichas técnicas de *Mapelastic AquaDefense*, *Mapelastic WaterStop* y *Mapelastic Turbo*, así como *Mapelastic WP* y *Mapelastic WRB*.

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Los sustratos aptos deben ser suaves, estructuralmente sólidos y estar libres de cualquier sustancia que obstruya la adherencia.
- No utilice medios químicos (decapado o grabado ácido) para preparar los sustratos aprobados. Utilice únicamente métodos mecánicos.
- Para eliminar cualquier material que inhiba la adherencia, los sustratos de concreto deben ser limpiados de forma mecánica y preparados mediante desbastado con muela diamantada u otros métodos aprobados por ingenieros para lograr un perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) #2, aprobado por el Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI, por su sigla en inglés). Cuando el concreto requiera más preparación mecánica, el perfil aumentará típicamente. En tales casos, la superficie se puede alisar aplicando capas de *Planipatch*® de MAPEI.
- Para otras instrucciones importantes de preparación de la superficie, consulte las Fichas técnicas (TDS) individuales de los productos de impermeabilización. Para otros detalles, vea la guía de referencia “Requisitos de preparación de superficies” en la sección de Sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI.

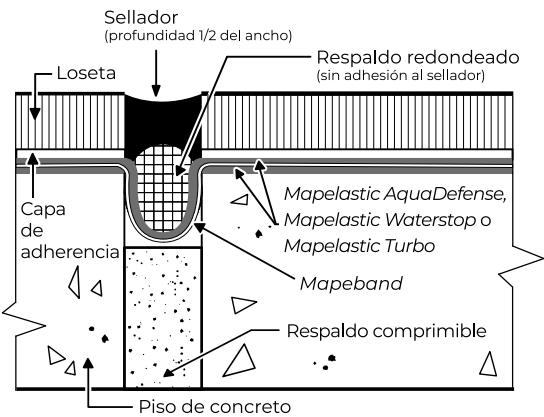
APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para instrucciones de aplicación específicas, vea las Fichas técnicas de *Mapelastic AquaDefense*, *Mapelastic WaterStop* y *Mapelastic Turbo*, así como *Mapelastic WP* y *Mapelastic WRB*.

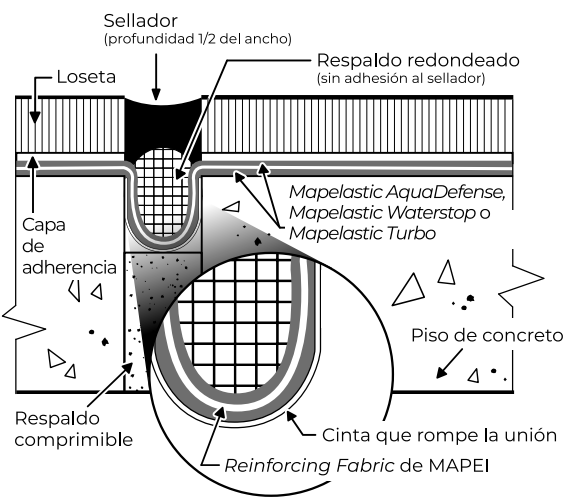
JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONTROL

1. No cubra las juntas de dilatación o de control con mortero o losetas. Disponga de espacio para juntas de dilatación y control según lo especificado por el método EJ-171 de la TCNA, o el detalle 301MJ de la TTMAC.
2. Si requiere integridad de impermeabilización en las juntas de dilatación y control, según el plano presentado a continuación. *Reinforcing Fabric* o el rollo para intersecciones *Mapeband* de MAPEI se pueden unir a ambos lados de la junta y rellenar con un sellador de junta adecuado o un sistema de moldeo de dilatación.
3. Proteja la instalación de losetas con tiras de metal (bordes metálicos) a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación de construcción estructural.
4. Cuando sea necesario, corte las losetas a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación. No permita que la loseta o el mortero se superpongan en las juntas.
5. Instale el cordón comprimible especificado y el sellador en todas las juntas de dilatación y de control.

Instalación con Mapeband:



Instalación con Reinforcing Fabric de MAPEI:



Propiedades de rendimiento del producto

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

Características de conservación y del producto

Color	Blanco
Conservación	5 años almacenado en su envase original sin abrir
Almacenamiento	Almacénese en un lugar fresco y seco.
Rango de temperaturas de aplicación	Consulte las Fichas técnicas de los productos individuales

Presentación y cobertura

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

* Los rollos se pueden comprar únicamente en la caja completa.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

ADVERTENCIA

Los resultados de pruebas que se muestran en la tabla de DATOS TÉCNICOS se obtuvieron en cumplimiento con los métodos de prueba y ciclos de curado, si corresponden, definidos en los estándares de la industria referenciados en la Ficha técnica. Por favor, tenga en cuenta que el uso de los procedimientos de prueba diferentes a los indicados en la tabla podría conducir a valores diferentes y que, en dichos casos, cualquier responsabilidad de nuestra compañía queda excluida.

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 remplazar 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.**

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

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

Servicios técnicos

EE.UU. y Puerto Rico:
Pisos: 1-800-992-6273
Concreto y construcción pesada: 1-888-365-0614
Canadá:
1-800-361-9309

Servicio al cliente

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

Fecha de edición: 26 de enero de 2026 MK 3000218 (25-1984)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKEDSM más actuales del producto, visite www.mapei.com.
Derechos Reservados. © 2026 MAPEI Corporation.

