



Mapetex Sel™

Tela no tejida para el refuerzo de membranas impermeabilizantes



SOLO PARA USO PROFESIONAL



DESCRIPCIÓN

Mapetex Sel es una tela de refuerzo hecha de polipropileno con amplias perforaciones que se usa junto con las membranas cementosas flexibles Mapelastix™ y Mapelastix Smart para la impermeabilización y protección de superficies de concreto nuevas o unidades de concreto sujetas específicamente a grandes deformaciones y, por lo tanto, que se encuentran en riesgo de agrietamiento. Mapetex Sel también es adecuado para su uso sobre superficies en riesgo de agrietamiento luego de la reparación con productos pertenecientes al grupo Mapecem® y Planitop®. Mapetex Sel puede incrementar la capacidad de puenteo de grietas de hasta 3 mm (1/8").

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mapetex Sel cuenta con una serie de perforaciones de 1 mm (1/24") que mejora la adherencia entre las capas de Mapelastix mientras permanece flexible y respirable.
- La estructura exclusiva de la tela de Mapetex Sel mejora significativamente el desempeño de las membranas impermeabilizantes y de protección Mapelastix con respecto a la dureza, durabilidad, "resistencia a perforaciones", puenteo de grietas y elongación.
- No se ve afectado por los alcalinos contenidos en el cemento.
- Resistente a los agentes atmosféricos agresivos
- Dimensionalmente estable, liviano, fácil de manipular e instalar

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED	Puntos LEED
Materiales de baja emisión.....	1 punto
Fabricación regional*.....	1 punto

* Puede ser candidato a dicha clasificación

Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DÓNDE USARLO

- Cuentas de contención a gran escala, paredes de retención, columnas, vigas de tímpano y cimientos
- Balcones o terrazas
- Piletas de natación
- Baños, duchas y salas de vapor
- Use Mapetex Sel en reemplazo de la Fiberglass Mesh de MAPEI para ofrecer a la membrana mejores propiedades de resistencia a la tensión, puenteo/aislamiento de grietas de > 3 mm (1/8").

LIMITACIONES

Para conocer las limitaciones, consulte las Fichas técnicas (TDS) de Mapelastix y Mapelastix Smart.

Consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Sustratos de concreto, cerámica, metal o madera que han sido preparados correctamente (limpios y secos) y cumplir los requisitos detallados en las TDS de Mapelastix o Mapelastix Smart

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Las superficies deben estar libres de aceite, grasa y pintura, y de polvo y las áreas no deben ser irregulares o estar flojas.
- La superficie sobre la cual se aplicará Mapetex Sel debe ser sólida y estar perfectamente limpia. Retire cualquier residuo de cemento, aguacal, escamas, tiza, grasa, aceite y agentes de remoción mediante limpieza abrasiva o lavado a presión con una lavadora a alta presión (a > 24,1 MPa [3 500 psi]) con la boquilla dentro de los 15 cm (6") de la superficie del sustrato.
- Si las estructuras a impermeabilizar y proteger con Mapelastix o Mapelastix Smart están deterioradas, primero repare las superficies con los productos adecuados pertenecientes a las líneas de Planitop®, Mapecem® o Planigrout®.



Características de performance du produit

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de fibra	Polipropileno
Apariencia	No tejida, con amplias perforaciones (1 mm [1/24"])
Peso	80 g por m ² (0.26 onzas de los EE.UU. por pie ²)
Espesor	0,6 mm (1/42")
Resistencia a la tensión	5 KN por m (375 lb. por pie)
Deformación al esfuerzo máximo	90% longitudinal, 60% transversal

Rendimiento final de *Mapetex Sel* cuando se utiliza con *Mapelastick* o *Mapelastick Smart* (capacidad de cobertura de grietas):

Puenteo de grietas	
Luego de 28 días a + 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	3 mm (1/8")
Luego de 7 días a + 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	3 mm (1/8")
Luego de 21 días sumergido en agua	3 mm (1/8")
Conservación	2 años. Almacene en un lugar seco y fresco por encima de los 4°C (40°F).

Clasificación de división CSI

Impermeabilización cementosa	07 16 00
------------------------------	----------

Presentación

Código de producto	Tamaño
281625	Rollo: 25,0 m x 1,01 m (82 pies x 3.3 pies)

Cobertura aproximada ofrecida por el producto

Cobertura	25,1 m ² (270 pies ²) por rollo
-----------	--

- Impermeabilización de terrazas, balcones, baños y piletas de natación
Enrasadores cementosos: Las grietas de retracción o aquellas generadas por la contracción deben sellarse antes con *Planibond® CR 50* o *Planibond JF* o algún producto equivalente.
Pisos existentes: Los materiales sólidos de revestimientos para pisos (cerámica y piedra, por ejemplo) deben estar bien adheridos al sustrato y libres de sustancias que comprometan la adherencia, tales como selladores, grasa, aceite, cera y pintura.
Concreto nuevo: Las capas finales y revocos cementosos deben estar lo suficientemente curados (durante 7 días cada 12 mm [1/2"] de espesor bajo buenas

condiciones climáticas), bien adheridos al sustrato y libres de polvo, pintura y aguacal.

- Las superficies absorbentes a ser tratadas deben embeberse con anterioridad con agua.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Nota: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso.

- Para la preparación de *Mapelastick* y *Mapelastick Smart*, consulte las Fichas técnicas (TDS) correspondientes.
- Aplique *Mapelastick* mediante pulverización o llana, o *Mapelastick Smart* mediante pulverización, rodillo o pincel hasta obtener una capa uniforme de 1 a 1,5 mm (40 a 60 milésimas de pulgada) de espesor.
- Mientras el producto esté aún fresco, extienda *Mapetex Sel* con cuidado sobre la superficie. Presiónela firmemente dentro de *Mapelastick* o *Mapelastick Smart* usando una llana de cuchilla plana asegurándose de que esté completamente mojada y ligeramente embebida.
- Mientras la primera capa de *Mapelastick* o *Mapelastick Smart* está aún fresca, aplique *Mapelastick* o *Mapelastick Smart* nuevamente luego de colocar *Mapetex Sel*. Aplique esta segunda capa uniforme de 1 a 1,5 mm (40 a 60 milésimas de pulgada) de espesor, a fin de cubrir completamente la *Mapetex Sel*.
- Las siguientes láminas de *Mapetex Sel* deben solaparse por lo menos 5 cm (2") en los puntos de unión.
- Durante las operaciones de impermeabilización, tenga especial cuidado en las áreas cercanas a las juntas de dilatación o en los casos donde existen cambios de plano (superficies horizontales a verticales). Use la cinta de caucho resistente a los alcalinos con entramado de fieltro *Mapecband™* o la cinta de polímeros termoplástica *Mapecband TPE* con elastómeros sintéticos para estas aplicaciones (consulte las TDS correspondientes).
- Luego de aplicar *Mapelastick* o *Mapelastick Smart*, espere hasta que seque (por lo general de 1 a 5 días) antes de extender el material cerámico. El tiempo de secado depende de la temperatura y de la humedad.

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 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
 Teléfono : 1-888-US-MAPEI
 (1-888-876-2734)

Servicio Técnico
 1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)
 1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
 1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Para los datos más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Fecha de edición: 11 de junio de 2009

PR5653 MTXD_F09Svp © 2009 MAPEI Corporation.
 Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.