

Mapetex Sel

Tejido no tejido de polipropileno, macro-perforado para reforzar membranas impermeables



CAMPOS DE APLICACIÓN

Refuerzo de tejido de polipropileno macro-perforado utilizado junto con membranas cementicias flexibles (**Mapelastic** y **Mapelastic Smart**) para la impermeabilización y protección de nuevas superficies de hormigón, o reparación junto a la gama de productos **Mapegrout** o **Planitop** de elementos de hormigón particularmente sometidos a grandes deformaciones y, por lo tanto, con riesgo de agrietamiento.

Mapetex Sel también se puede utilizar con **Mapegum WPS**, membrana líquida de secado rápido para aplicaciones de impermeabilización internas.

Algunos ejemplos de aplicación

- Cuencas de contención de gran escala.
- Muros de contención.
- Cimentaciones.
- Techos planos.
- Piscinas.
- Baños y cabinas de ducha/ zonas húmedas.
- Terrazas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapetex Sel es una tela no tejida macro-perforada, cuya estructura tiene una serie de orificios de 1 mm de diámetro, que hace que sea completamente permeable

al agua, y mejora la unión entre la primera y la segunda capa de la membrana flexible, impermeable en la que está embebida.

Mapetex Sel se compone de fibras de polipropileno continuas, sintéticas, unidas entre sí por un procedimiento de perforado mecánico.

Es especialmente recomendada para el fortalecimiento de **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** y **Mapegum WPS**.

Gracias a sus propiedades especiales, las características de **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** y **Mapegum WPS**, tales como dureza, resistencia, alargamiento de roturas y puenteo de fisuras, se mejoran aún más.

VENTAJAS

- Permanece inalterable y es resistente a los álcalis que contiene el cemento.
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Dimensionalmente estable.
- Liviana y fácil de manejar.
- Fácil de cortar.
- Se adapta a todos los tipos de sustratos.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del superficie

A) Para la protección e impermeabilización de estructuras y elementos de hormigón

La superficie sobre la que **Mapetex Sel** es aplicada debe estar perfectamente limpia y sólida. Eliminar las lechadas de cemento, partes sueltas y posibles restos de polvo, grasas y aceites desencofrantes mediante



Aplicación de la primera capa de Mapelastíc, y la colocación sucesiva de Mapetex Sel

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tipo de fibra: | polipropileno |
| Apariencia: | tela no tejida macro-perforada (agujeros de 1 mm de diámetro) |
| Peso (g/m ²): | 80 |
| Espesor (mm): | 0,6 |
| Resistencia a la tracción (KN/m): | 5 |
| Deformación máxima (%): | 90 (dirección longitudinal) 60 (dirección transversal) |

PERFORMANCE FINAL DE MAPETEX SEL UTILIZADA JUNTO CON MAPELASTIC, MAPELASTIC SMART Y MAPEGUM WPS

| | |
|---|-----|
| Capacidad de cubrimiento de fractura: | |
| Crack Bridging (mm): | |
| - después de 28 días a + 23°C y 50% H.R.: | > 3 |
| - después de 7 días a + 23°C y 50% de H.R. + 21 días en agua: | > 3 |

arenado o lavado con agua a presión. Si las estructuras a impermeabilizar y proteger con **Mapelastíc**, **Mapelastíc Smart** o **Mapegum WPS** estuvieran degradadas se recomienda la eliminación de las partes deterioradas mediante demolición manual o mecánica, o con un sistema de hidrodemolición o hidroescarificación. Estas dos últimas técnicas, que prevén la utilización de agua a fuerte presión, están particularmente aconsejadas cuando los hierros de la armadura no estén dañados y las estructuras no estén sometidas a vibraciones, que podrían inducir microfisuras en el hormigón adyacente. Tras haber eliminado por completo el óxido mediante arenado, proceder a la restauración con morteros prefabricados de la línea **MapegROUT** o **Planitop**.

B) Para la impermeabilización de terrazas, balcones, baños y piscinas

- **CARPETAS CEMENTICIAS:**
 - las fisuras de asentamiento, de retracción plástica o higrométrica deben ser previamente selladas con **Eporip**;
 - Use si fuese necesario recuperar espesores de hasta 2 cm (para formar pendientes, reparar baches, etc.), utilizar **Adesilex P4** o **Planitop Fast 330**.
- **PISOS EXISTENTES:**
 - los pisos y revestimientos de cerámica, porcelanato, terracota, etc., deben estar bien adheridos al soporte y exentos de sustancias que puedan comprometer la adherencia, como grasas, aceites, ceras, barnices, etc.

Para eliminar todos los restos de material, limpiar el piso existente con una mezcla de agua de soda cáustica (en una proporción de 30%), luego enjuague el piso sólo con agua para eliminar cualquier residuo de soda cáustica.

• REVOQUES:

- los revoques cementicios, o de cal y cemento, deben estar bien curados (7 días por centímetro de espesor en buenas condiciones ambientales), adheridos al soporte, resistentes y exentos de polvo o pinturas de cualquier tipo;
- humedecer previamente con agua las superficies absorbentes a tratar preventivamente.

Procedimiento de aplicación Mapetex Sel

- **1.** Preparación de **Mapelastíc**, **Mapelastíc Smart** o **Mapegum WPS** (consulte las fichas técnicas).
- **2.** Aplicación manual o mediante proyección de una 1-2 mm de espesor de capa uniforme de **Mapelastíc**, o **Mapelastíc Smart**, o una capa de 1 mm de **Mapegum WPS**.
- **3.** Mientras que el producto todavía se encuentre fresco, cuidadosamente colocar **Mapetex Sel** en la superficie, y presione firmemente utilizando una llana de plana para asegurarse de que está perfectamente humectada.
- **4.** Aplicación de un 1-2 mm de espesor uniforme de la segunda capa de **Mapelastíc**, o **Mapelastíc Smart**, o una capa de 1 mm de **Mapegum WPS**, con el

fin de cubrir completamente **Mapetex Sel**.

Mallas adyacentes de **Mapetex Sel** deben solaparse al menos 5 cm, tanto en el puntos de unión longitudinal como transversal.

Durante las operaciones de impermeabilización, se debe tener cuidado en las zonas cercanas a las juntas de dilatación y en las uniones entre superficies horizontales y verticales, donde se debe utilizar **Mapeband**, banda de goma con respaldo de fieltro resistente a los álcalis o **Mapeband TPE** banda con elastómeros sintéticos de polímeros termoplásticos, que deben ser adheridos con **Adesilex LP** en doble capa de adhesivo. Después de aplicar **Mapelastic** o **Mapelastic Smart**, espere por lo menos 5 días (con buen tiempo) antes de la colocación material cerámico, o en un día para **Mapegum WPS**.

PRESENTACIÓN

Mapetex Sel está disponible en rollos de 25 m de largo con una anchura de 1 m.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar seco y cubierto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapetex Sel es un artículo que según la legislación actual no requiere la preparación de la ficha de seguridad. Durante el uso, se recomienda usar guantes, gafas de protección y tomar las precauciones habituales tomadas para el manejo de productos químicos.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar.

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no deberá sustituir o complementar los requerimientos de esta ficha técnica en vigor del momento de la aplicación del producto MAPEI.

Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio Web www.mapei.com.ar

CUALQUIER MODIFICACIÓN DE TEXTO, DATOS TÉCNICOS O SUS DERIVADOS ANULAN TODAS LAS GARANTÍAS MAPEI.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.com.ar y www.mapei.com



**Mapetex
Sel**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

911-2-2016 (AR)