

# Mapelastic Mapelastic Smart

PRODUCTOS PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN



## Mapelastic

El impermeabilizante  
cementicio elástico  
más utilizado  
por más de 20 años



más info



# Mapelastic

El impermeabilizante  
cementicio elástico  
más utilizado  
por más de 20 años

El sistema de impermeabilización,  
altamente flexible incluso a bajas  
temperaturas, que durante más de  
veinte años impermeabiliza y protege  
**balcones, terrazas y piscinas.**

## Beneficios de elegir Mapelastic

- sin remover pisos
- bajo espesor
- a bajas temperaturas
- resistente a los rayos UV
- compatible con  
adhesivos cementicios  
para pisos y  
revestimientos





# Mapelastic

**Mortero cementicio flexible bi-componente hasta -20°C, para la impermeabilización de balcones, terrazas, baños y piscinas**

## ALGUNOS EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de cuencas de hormigón para la contención del agua.
- Impermeabilización de baños, duchas, balcones, terrazas, piscinas, etc. antes de la aplicación de cerámicos.
- Impermeabilización de superficies en cartón-yeso, revoques cementicios, bloques de cemento, hormigón, madera contrachapada.
- Capa alisada flexible para estructuras de hormigón con secciones delgadas sujetas a pequeñas deformaciones bajo carga (por ejemplo: paneles prefabricados).
- Protección de revoques con grietas causadas por contracción, contra la filtración de agua y agentes agresivos atmosféricos.
- Protección, contra la penetración de carbono, en pilares y viguetas, viaductos de hormigón, rutas y ferrocarriles reparadas con productos de la línea **Mapegrout** y estructuras que tienen espesor de recubrimiento de hormigón inadecuado.
- Protección de superficies de hormigón que pueden entrar en contacto con el agua marina, descongelación, tales como cloruro de sodio y calcio, y sulfatos.

## VENTAJAS

- Flexibilidad incluso a temperaturas muy bajas (-20°C).
- Más de 20 años de experiencia y más de 300 millones de metros cuadrados de superficies impermeabilizadas con éxito.
- Producto certificado CE de acuerdo con la norma EN 1504-2 y EN 14891.
- Protege las superficies de hormigón de la penetración de CO<sub>2</sub> (carbonatación) hace más de 50 años.
- Resistente a los rayos UV.
- Con respecto a la agresión de cloruros, equivalente a 2,5 mm de **Mapelastic** 30 mm de recubrimiento de hormigón (w/c ratio de 0,45).
- Aplicable también sobre revestimientos existentes.
- Compatible con revestimientos cerámicos, mosaicos y piedra natural.



# Mapelastic Smart

**Mortero cementicio bi-componente, de elevada flexibilidad (con crack-bridging > 2 mm), que se aplica con una espátula o rodillo, para la impermeabilización de balcones, terrazas, baños y piscinas**

## ALGUNOS EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de canales hidráulicos, presas y cuencas.
- Impermeabilización de baños, duchas, balcones, terrazas, piscinas, etc. antes de la colocación de cerámicos.
- Impermeabilización de superficies en cartón-yeso, revoques cementicios, bloques de cemento, hormigón, madera contrachapada.
- Capa flexible para estructuras de hormigón con secciones delgadas también sujetas a pequeñas deformaciones bajo carga (por ejemplo. paneles prefabricados).
- Protección, contra la penetración de agua y elementos agresivos atmosféricos de cemento u hormigón con grietas debido a abstinencia o pequeños movimientos causados por las variaciones en la temperatura o el estrés dinámico debido al paso de vehículos.
- Protección, contra la penetración de carbono, en pilares y viguetas, viaductos de hormigón, carreteras y ferrocarriles reparados con productos de la línea **Mapegrout** o **Planitop**.
- Protección, contra la penetración de agentes agresivos, de estructuras que tienen que cubrir espesor inadecuado.
- Protección de superficies de hormigón que pueden entrar en contacto con el agua marina, descongelación, tales como cloruro de sodio y calcio, y sulfatos.

## VENTAJAS

- Alta performance: una capa de 2 mm puede cubrir grietas de más de 2 mm.
- Producto certificado CE de acuerdo con la norma EN 1504-2 y EN 14891.
- Excelente elongación, igual a 120%.
- Excelente rendimiento mecánico gracias a la inclusión de la malla **Mapetex Sel**.
- Facilidad de aplicación debido a la consistencia fluida.
- Resistente a los rayos UV.
- Aplicable también sobre revestimientos existentes.
- Compatible con revestimientos cerámicos, mosaicos y piedra natural.



# Accesorios

La eficacia de los productos para la impermeabilización de Mapei también garantizada gracias a los accesorios que completan el sistema

## 1 **Mapenet 150**

- Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis (de acuerdo a la guía ETAG 004).
- Para reforzar la protección impermeable de membranas antifractura y revestimientos.

## 2 **Mapetex Sel**

- Tejido no tejido de polipropileno macroperforada.
- Totalmente permeable al agua.
- Para reforzar las membranas impermeabilizantes.

## 3 **Mapeband**

- Banda con un tejido resistente a los álcalis para sistemas impermeabilizantes cementicios y membranas líquidas.
- En pared y piso.
- Para cualquier tipo de sustrato.
- Para los baños, duchas, terrazas, balcones, etc. antes del revestimiento con cerámicos, mármol, piedras naturales.

## 4 **Mapeband TPE**

- Banda de TPE para juntas de estanqueidad e impermeabilización elástica de juntas estructurales sujetas al movimiento de hasta 5 o 10 mm de ancho.
- Para las juntas de dilatación de obras viales, cubiertas hidráulicos y túneles.

## 5 **Drain Front**

- Unión de tuberías angular TPE para terrazas y balcones.

## 6 **Drain Vertical/Drain Lateral**

- Kit para la construcción de un desagüe en el piso, ideal para la eliminación de agua en terrazas, balcones, baños, salas de calderas, lavandería, etc.



## Datos técnicos

### Datos de aplicación del producto (a + 20°C -50% de humedad relativa)

Color de la mezcla:	gris
Proporción de mezcla:	componente A : componente B = 3 : 1

### Prestaciones finales (espesor 2,0 mm)

	Límites de aceptación según EN 1504-2 recubrimiento (C) principios PI, MC e IR	Resultados de prestaciones de Mapelastic
Adhesión al hormigón según la norma EN1542: - Después de 28 días a + 20°C y 50% HR (mm):	Para sistemas flexibles sin tráfico: $\geq 0,8$ con tráfico: $\geq 1,5$	1,0
Elasticidad según DIN 53504 mod. expresado como alargamiento: - después de 28 días a + 20°C y 50% R. H. (%):	no se requiere	30
Crack-bridging estática a -20°C según la norma EN 1062-7 expresado como la anchura máxima de la ranura (mm):	de clase A1 (0,1 mm) a clase A5 (2,5 mm)	clase A3 (-20°C) (> 0,5 mm)
	Límites de aceptación según la norma EN 14891	Resultados prestacionales Mapelastic
Adhesión inicial según EN 14891-A.6.2 (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	0,8
Adhesión después de inmersión en agua según EN 14891-A.6.3 (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	0,55
Adhesión después del calor según la norma EN 14891-A.6.5 (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	1,2
Adhesión después de ciclo de hielo-deshielo según EN 14891-A.6.6 (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	0,6



## Datos técnicos

### Datos de aplicación del producto (a + 20°C -50% de humedad relativa)

Color de la mezcla:	gris
Proporción de mezcla:	componente A : componente B = 2 : 1

### Prestaciones finales (espesor 2,0 mm)

	Límites de aceptación según EN 1504-2 recubrimiento (C) principios PI, MC e IR	Resultados prestacionales de Mapelastic Smart
Adhesión al hormigón según la norma EN1542: - Después de 28 días a + 20°C y 50% HR (mm):	Para sistemas flexibles sin tráfico: $\geq 0,8$ con tráfico: $\geq 1,5$	1,3
Elasticidad según DIN 53504 mod. expresado como alargamiento: - después de 28 días a + 20°C y 50% R. H. (%):	no se requiere	120
Crack-bridging estática a -20°C según la norma EN 1062-7 expresado como la anchura máxima de la ranura (mm):	de clase A1 (0,1 mm) a clase A5 (2,5 mm)	clase A5 (-20°C) (> 2,5 mm)
	Límites de aceptación según la norma EN 14891	Resultados prestacionales Mapelastic Smart
Adhesión inicial según EN 14891-A.6.2 (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	1,2
Adhesión después de inmersión en agua según EN 14891-A.6.3 (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	0,7
Adhesión después del calor según la norma EN 14891-A.6.5 (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	1,5
Adhesión después de ciclo de hielo-deshielo según EN 14891-A.6.6 (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	0,8



### ● Documentación técnica

Desde el menú de área técnica se puede acceder a toda la documentación técnica, dividida por líneas de productos y el tipo de documentación.

**MAPEI ARGENTINA S.A.**  
 Ruta Panamericana (RN 9) Km 51,  
 Colectora Este, Ramal Escobar  
 B1625 - Escobar - Buenos Aires  
 Tel. +54 0810-333-3035  
 Web: [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)  
 E-mail: [info@mapei.com.ar](mailto:info@mapei.com.ar)



/mapeiargentina