

Mapelastic Mapelastic Smart

PRODOTTI PER IMPERMEABILIZZARE



Mapelastic

L'impermeabilizzante
cementizio elastico
più usato da oltre 20 anni



Mapelastic

L'impermeabilizzante
cementizio elastico
più usato da oltre 20 anni

Il sistema impermeabilizzante,
altamente flessibile anche a basse
temperature, che da oltre vent'anni
impermeabilizza e protegge balconi,
terrazze e piscine.

I vantaggi di scegliere Mapelastic

- nessuna demolizione
- basso spessore
- antigelivo
- resistente agli UV
- compatibile con
gli adesivi per la
pavimentazione
e i rivestimenti



più info





Mapelastic

Malta cementizia bicomponente elastica fino a -20°C, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine

ALCUNI ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo per il contenimento delle acque.
- Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, ecc. prima della posa di rivestimenti ceramici.
- Impermeabilizzazione di superfici in cartongesso, intonaci o cementizi, blocchi di cemento alleggerito, multistrato marino.
- Rasatura elastica di strutture in calcestruzzo con sezioni sottili anche soggette a piccole deformazioni sotto carico (es. pannelli prefabbricati).
- Protezione di intonaci o calcestruzzi che presentano delle fessurazioni causate da fenomeni di ritiro, contro la penetrazione dell'acqua e degli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera.
- Protezione, dalla penetrazione dell'anidride carbonica, di pile ed impalcati in calcestruzzo, di viadotti stradali e ferroviari, ripristinati con i prodotti della linea **Mapegrout** e di strutture che presentano uno spessore di copriferro inadeguato.
- Protezione di superfici in calcestruzzo che possono venire a contatto con l'acqua di mare, i sali disgelanti come il cloruro di sodio e di calcio ed i sali solfatici.

VANTAGGI

- Flessibilità anche a bassissime temperature (-20°C).
- Oltre 20 anni di esperienza ed oltre 300 milioni di metri quadrati di superfici impermeabilizzate con successo.
- Prodotto certificato CE in accordo alla normativa EN 1504-2 ed EN 14891.
- Protegge le superfici in calcestruzzo dalla penetrazione della CO₂ (carbonatazione) per oltre 50 anni.
- Resistente ai raggi UV.
- Nei confronti delle aggressioni da cloruri, 2,5 mm di **Mapelastic** equivalgono a 30 mm di copriferro (rapporto a/c 0,45).
- Applicabile anche su rivestimenti esistenti.
- Compatibile con rivestimenti in ceramica, mosaico e pietre naturali.



Mapelastic Smart

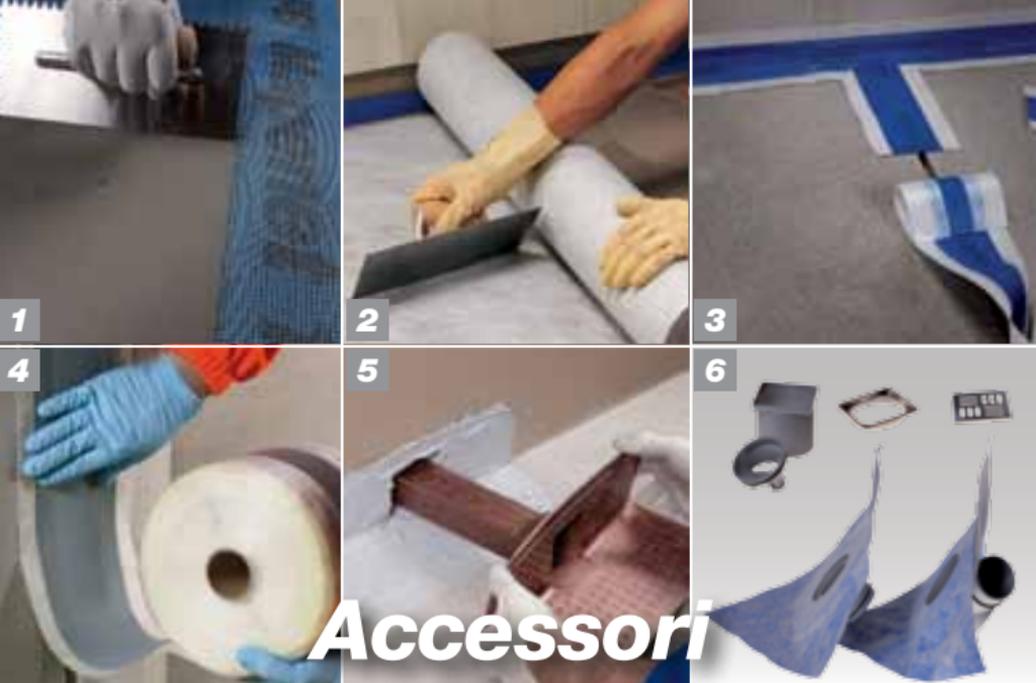
Malta cementizia bicomponente ad elevata elasticità (con crack-bridging > 2 mm), da applicare a spatola o a rullo, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine

ALCUNI ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di canali idraulici, paramenti di dighe e vasche.
- Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, ecc., prima della posa di rivestimenti ceramici.
- Impermeabilizzazione di superfici in cartongesso, intonaci o cementizi, blocchi di cemento alleggerito, multistrato marino.
- Protezione elastica di strutture in calcestruzzo nuove o ripristinate soggette a piccole deformazioni sotto carico.
- Protezione, contro la penetrazione dell'acqua e degli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera, di intonaci cementizi o calcestruzzi che presentano delle fessurazioni di ritiro o da piccoli movimenti causati da escursioni termiche o sollecitazioni dinamiche conseguenti al traffico di veicoli.
- Protezione, dalla penetrazione dell'anidride carbonica, di pile ed impalcati in calcestruzzo, di viadotti stradali e ferroviari, ripristinati con i prodotti della linea **MapegROUT** o **Planitop**.
- Protezione, contro la penetrazione di agenti aggressivi, di strutture che hanno uno spessore di copriferro inadeguato.
- Protezione di superfici in calcestruzzo che possono venire a contatto con l'acqua di mare, i sali disgelanti come il cloruro di sodio e di calcio ed i sali solfatici.

VANTAGGI

- Altamente performante: un film di 2 mm riesce a coprire fessure oltre 2 mm di ampiezza.
- Prodotto certificato CE in accordo alla normativa EN 1504-2 ed EN 14891.
- Ottimo allungamento a rottura, pari al 120%.
- Eccellenti prestazioni meccaniche grazie all'inserimento dell'armatura **Mapetex Sel**.
- Facilità di applicazione grazie alla consistenza fluida.
- Resistente ai raggi UV.
- Applicabile anche su rivestimenti esistenti.
- Compatibile con rivestimenti in ceramica, mosaico e pietre naturali.



Accessori

L'efficacia dei prodotti impermeabilizzanti Mapei è garantita anche grazie agli accessori che ne completano il sistema

1 **Mapenet 150**

- Rete in fibra di vetro resistente agli alcali (in conformità alla guida ETAG 004).
- Per l'armatura di protezioni impermeabili, membrane antifrattura e rivestimenti a cappotto.

2 **Mapetex Sel**

- Tessuto non tessuto macroforato in polipropilene.
- Totalmente permeabile all'acqua.
- Per l'armatura di membrane impermeabili.

3 **Mapeband**

- Nastro con feltro resistente agli alcali per sistemi impermeabilizzanti cementizi e guaine liquide.
- A parete e a pavimento.
- Per qualsiasi tipo di sottofondo.
- Per bagni, docce, terrazze, balconi, ecc. prima del rivestimento con piastrelle di ceramica, marmo, pietre naturali.

4 **Mapeband TPE**

- Nastro in TPE per la sigillatura e l'impermeabilizzazione elastica di giunti strutturali soggetti a movimenti fino a 5 o 10 mm di ampiezza.
- Per giunti di dilatazione di opere stradali, di gallerie idrauliche e di coperture.

5 **Drain Front**

- Bocchettone angolare in TPE per terrazze e balconi.

6 **Drain Vertical/Drain Lateral**

- Kit per la realizzazione di uno scarico a pavimento ideale per lo smaltimento delle acque in terrazze, balconi, bagni, locali caldaia, lavanderie, ecc.

Mapelastic



Dati tecnici

Dati applicativi del prodotto (a +20°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto:	grigio
Rapporto dell'impasto:	componente A : componente B = 3 : 1

Prestazioni finali (spessore 2,0 mm)

	Limiti di accettazione secondo EN 1504-2 rivestimento (C) principi PI, MC e IR	Risultati prestazionali Mapelastic
Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542: - dopo 28 gg a +20°C e 50% U.R. (mm):	Per sistemi flessibili senza traffico: $\geq 0,8$ con traffico: $\geq 1,5$	1,0
Elasticità secondo DIN 53504 mod. espressa come allungamento: - dopo 28 gg a +20°C e 50% U.R. (%):	non richiesta	30
Crack-bridging statico a -20°C secondo EN 1062-7 espresso come larghezza massima della fessura (mm):	da classe A1 (0,1 mm) a classe A5 (2,5 mm)	classe A3 (-20°C) (> 0,5 mm)
	Limiti di accettazione secondo EN 14891	Risultati prestazionali Mapelastic
Adesione iniziale secondo EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	> 0,5	0,8
Adesione dopo immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	> 0,5	0,55
Adesione dopo azione del calore secondo EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	> 0,5	1,2
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo secondo EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	> 0,5	0,6

Mapelastic Smart



Dati tecnici

Dati applicativi del prodotto (a +20°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto:	grigio
Rapporto dell'impasto:	componente A : componente B = 2 : 1

Prestazioni finali (spessore 2,0 mm)

	Limiti di accettazione secondo EN 1504-2 rivestimento (C) principi PI, MC e IR	Risultati prestazionali Mapelastic Smart
Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542: - dopo 28 gg a +20°C e 50% U.R. (mm):	Per sistemi flessibili senza traffico: $\geq 0,8$ con traffico: $\geq 1,5$	1,3
Elasticità secondo DIN 53504 mod. espressa come allungamento: - dopo 28 gg a +20°C e 50% U.R. (%):	non richiesta	120
Crack-bridging statico secondo EN 1062-7 espresso come larghezza massima della fessura: - dopo 28 gg a +20°C e 50% U.R. (mm):	da classe A1 (0,1 mm) a classe A5 (2,5 mm)	classe A5 (-20°C) (> 2,5 mm)
	Limiti di accettazione secondo EN 14891	Risultati prestazionali Mapelastic Smart
Adesione iniziale secondo EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	> 0,5	1,2
Adesione dopo immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	> 0,5	0,7
Adesione dopo azione del calore secondo EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	> 0,5	1,5
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo secondo EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	> 0,5	0,8



Documentazione tecnica

Dal menu area tecnica puoi accedere a tutta la documentazione tecnica, divisa per linee di prodotti e tipologia di documentazione.

SEDE
MAPEI SpA
 Via Cafiero, 22 - 20158 Milano
 Tel. +39-02-37673.1
 Fax +39-02-37673.214
 Internet: www.mapei.com
 E-mail: mapei@mapei.it



/mapeispa