



SISTEMI E SOLUZIONI MAPEI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE A 360°

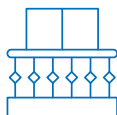




**PRODOTTI MAPEI
PER IMPERMEABILIZZARE.**

SISTEMI E SOLUZIONI MAPEI

per l'impermeabilizzazione a 360°



Balconi e terrazzi..... 3



Bagni e ambienti umidi15



Piscine.....23



Piccole coperture a vista.....33



Locali tecnici e interrati..... 41

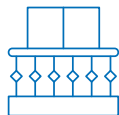


Vasche e serbatoi di acqua potabile51



Fioriere.....57





Balconi e terrazzi

A partire dall'immediato dopoguerra si è modificato il **concetto di terrazza e balcone**; questi ultimi sono diventati un **nuovo spazio della casa** in cui passare del tempo. Balconi e terrazzi sono una parte degli edifici molto importante, in quanto permettono di godere di splendide viste e di rilassarsi stando all'esterno senza necessariamente avere un giardino. Tuttavia, queste zone a volte non vengono curate come dovrebbero.

Affinché terrazze e balconi possano essere spazi utili dove trascorrere momenti piacevoli, è necessario che la loro **progettazione** avvenga con la massima attenzione, valutando:

- destinazione d'uso e quindi carichi e sollecitazioni per definirne la stratigrafia;
- eventuale collocazione dello strato isolante;
- realizzazione del massetto delle pendenze o regolarizzazione dell'esistente;
- scarichi, elementi passanti, raccordi e giunti;
- impermeabilizzazione delle superfici;
- posa del rivestimento.

Un'errata impermeabilizzazione può comportare una serie di problematiche che vanno dalle **infiltrazioni** negli ambienti interni, al progressivo **degrado** del massetto di **sottofondo**, per finire con la **rottura** o il parziale **distacco** di elementi della **pavimentazione**.

Sia negli **interventi di ristrutturazione** che di **realizzazione ex novo** di balconi e terrazze, **Mapei** offre prodotti impermeabilizzanti caratterizzati da **tecnologie innovative** e soluzioni all'avanguardia che garantiscono **completezza** del sistema, **durabilità** e **garanzia** di risultato.



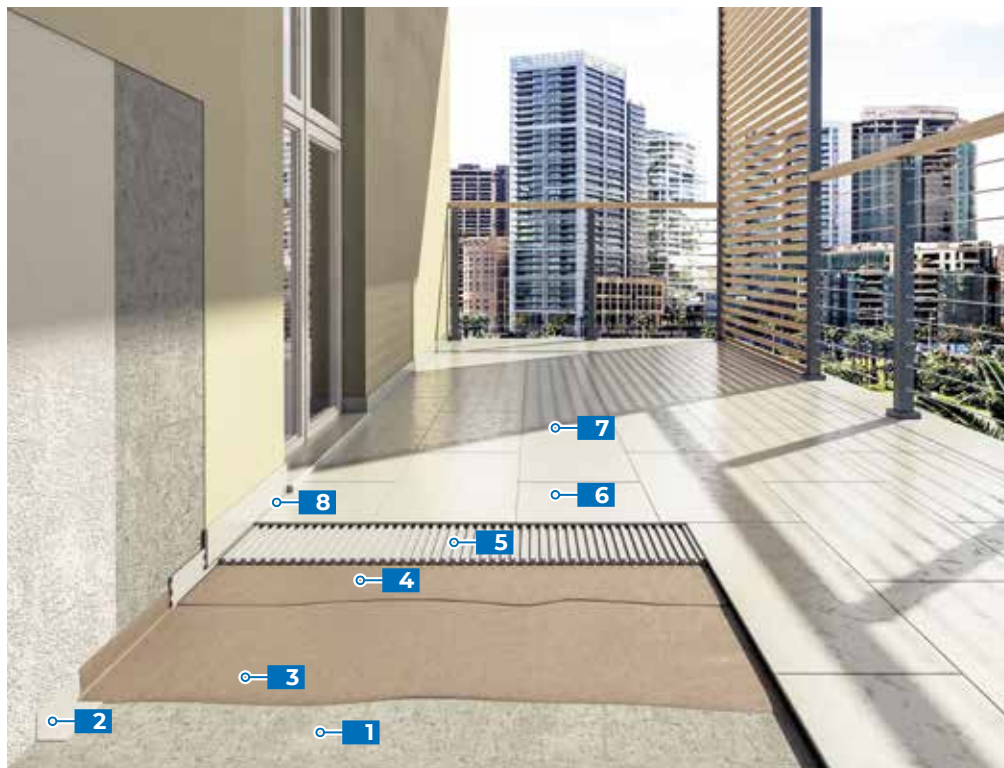
Sistemi e soluzioni di impermeabilizzazione

Sistema per l'impermeabilizzazione e la posa di ceramica in terrazze e coperture piane in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti.



- | | | | |
|----------|--|-----------|--|
| 1 | Rivestimento esistente | 7 | Impermeabilizzante Mapelastic ZERO (2° mano) |
| 2 | Rasatura Planitop Fast 330 | 8 | Adesivo Keraflex Maxi SI ZERO |
| 3 | Nastro gommato Mapeband Easy | 9 | Nuovo rivestimento |
| 4 | Impermeabilizzante Mapelastic ZERO (1° mano) | 10 | Stuccatura Ultracolor Plus |
| 5 | Scarico a pavimento Drain Vertical | 11 | Sigillante Mapeflex PU 45 FT |
| 6 | Rete in fibra di vetro Mapenet 150 | 12 | Sigillante Mapesil AC ECO |

Sistema per l'impermeabilizzazione di balconi di nuova costruzione con prodotti cementizi monocomponenti e successiva posa del rivestimento.



- 1 Supporto cementizio
- 2 Bandella autoadesiva **Mapeband SA**
- 3 Impermeabilizzante **Monolastic** (1° mano)
- 4 Impermeabilizzante **Monolastic** (2° mano)
- 5 Adesivo **Keraflex Maxi SI ZERO**
- 6 Piastrelle
- 7 Stuccatura **Ultracolor Plus**
- 8 Sigillante **Mapefoam + Mapesil AC**



Membrane impermeabilizzanti

Mapelastic ZERO

DESCRIZIONE

Malta cementizia bicomponente elastica fino a -20°C, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine a emissioni di Gas a Effetto Serra interamente compensate.

APPLICAZIONE

Versare il componente B (liquido) in idoneo recipiente pulito; aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il componente A (polvere). Mescolare accuratamente **Mapelastic ZERO** per qualche minuto.

Applicare il prodotto a pennello, a rullo o a spatola, entro 60 minuti dalla sua miscelazione in almeno due mani, attendendo tra la prima e la seconda mano almeno 4-5 ore, per uno spessore finale di almeno 2 mm, avendo cura, quando necessario, di posare tra una mano e l'altra la rete **Mapenet 150** nella metratura necessaria per ricoprire l'intera superficie. Dopo la posa della seconda mano di **Mapelastic ZERO** attendere almeno 5 giorni prima di posare il rivestimento. **Mapelastic ZERO** può essere posato su calcestruzzo intonaco, rivestimento ceramico esistente e massetti cementizi.

VANTAGGI



CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.com



CONFEZIONE

Mapelastic ZERO

- Unità da 32 kg:
 - componente A: sacchi da 24 kg;
 - componente B: taniche da 8 kg.
- Unità da 16 kg:
 - componente A: 2 sacchetti da 6 kg;
 - componente B: 1 tanica da 4 kg.

Mapenet 150

Rotoli di lunghezza di 50 m e di 1 m di altezza.

CONSUMO

1,7 kg/m²
(per mm di spessore).



Monolastic

DESCRIZIONE

Malta cementizia monocomponente impermeabilizzante a emissioni di Gas a Effetto Serra interamente compensate.

APPLICAZIONE

Versare in un recipiente pulito 5,4-5,8 litri di acqua e, sotto agitazione meccanica, versare lentamente **Monolastic**.

Miscelare quindi accuratamente per 3 minuti.

Applicare il prodotto a pennello, a rullo o a spatola, entro 60 minuti dalla sua miscelazione in almeno due mani, attendendo tra la prima e la seconda mano almeno 6 ore.

Dopo la posa della seconda mano di **Monolastic** attendere almeno 24 ore prima di posare il rivestimento.

Monolastic può essere posato su calcestruzzo, intonaco, rivestimenti ceramici esistenti e massetti cementizi.



CONFEZIONE

Sacco da 20 kg.

CONSUMO

1,1 kg/m²
(per mm di spessore).

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



FACILE
DA USARE



ECELLENTE
LAVORABILITÀ



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



PERFETTA
ADESIONE
AL SUPPORTO



ELEVATA
FLESSIBILITÀ

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com





Membrane impermeabilizzanti

Mapeband SA

DESCRIZIONE

Nastro autoadesivo butilico con tessuto non tessuto alcali-resistente per sistemi impermeabilizzanti elastici.

APPLICAZIONE

Srotolare **Mapeband SA** e tagliarlo con un taglierino nella lunghezza desiderata. Posare **Mapeband SA** nel punto di partenza del raccordo da impermeabilizzare e rimuovere parzialmente uno dei due lembi della pellicola protettiva. Esercitare una pressione dal centro del nastro verso il bordo per favorire l'adesione del nastro stesso e per evitare la formazione di pieghe e bolle d'aria. Togliere la restante parte della pellicola protettiva e completare la posa di **Mapeband SA**. Successivamente pressare tutta la superficie con un rullo in gomma per raggiungere una buona adesione iniziale.

VANTAGGI



RESISTENZA
AGLI ALCALI



FACILE
DA USARE



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



VERSATILITÀ
E ADATTABILITÀ

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



CONFEZIONE

- Scatola contenente un rotolo lungo 25 m di larghezza 10 cm;
- Scatola contenente 10 quadrotti da 370 mm x 370 mm.



Mapeband Easy

DESCRIZIONE

Nastro in gomma per raccordi elastici di sistemi impermeabilizzanti, rivestito su entrambi i lati con tessuto non tessuto.

APPLICAZIONE

Applicare sui lati degli spigoli e/o dei giunti di dilatazione che si devono impermeabilizzare con **Mapeband Easy**, uno strato del prodotto impermeabilizzante scelto. Posare quindi il nastro facendolo ben aderire sull'impermeabilizzante steso.

Le giunzioni fra i pezzi di **Mapeband Easy** devono avvenire per sovrapposizione di almeno 5 cm ed essere incollate con il prodotto impermeabilizzante scelto. Una volta applicato su tutti i giunti e i raccordi presenti si può quindi procedere alla posa del sistema impermeabilizzante scelto. In corrispondenza dei giunti di controllo, l'impermeabilizzante dovrà essere applicato su **Mapeband Easy** lasciando a vista la striscia centrale al fine di rendere visibile il giunto che successivamente dovrà essere rispettato anche dal rivestimento.

VANTAGGI



RESISTENZA
AGLI ALCALI



FACILE
DA USARE



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



VERSATILITÀ
E ADATTABILITÀ

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
SU mapei.com



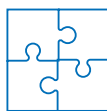
CONFEZIONE

- Rotoli h 130 mm da 30 m.
- Rotoli h 130 mm da 10 m.

Pezzi speciali:

- Angolari da 90° e 270°.
- Quadrotti per fori passanti da 200x200 mm e 400x400 mm.





Accessori di sistema

Drain Vertical, Drain Lateral, Drain Front

DESCRIZIONE

Kit per la realizzazione di scarichi. Ideali per lo smaltimento delle acque in terrazze, balconi, bagni, locali caldaia, lavanderie, ecc.

APPLICAZIONE

Drain Front

Dopo aver eseguito uno scasso a parete e a pavimento per poter collocare il bocchettone in maniera corretta, su supporto pulito e asciutto applicare uno strato uniforme dell'adesivo epossidico **Adesilex PG4**. Successivamente posare il bocchettone sull'adesivo fresco e ricoprire con un secondo strato di adesivo, avendo cura di spagiarlo con quarzo quando ancora fresco.

Drain Vertical e Lateral

Stendere un primo strato uniforme dell'impermeabilizzante scelto intorno allo scarico, quindi posare lo scarico e ricoprirne la mascherina con un'ulteriore mano di prodotto impermeabilizzante. Successivamente installare i vari elementi del kit man mano che si procede con la posa del rivestimento.

VANTAGGI



ELEVATA
COMPATIBILITÀ



FACILE
DA USARE



SISTEMA
COMPLETO

CONSULTA LE SCHEDE TECNICHE

su mapei.com



Drain Vertical,
Drain Lateral



Drain Front



KIT DISPONIBILI

Drain Front

colori rame e avorio.

Drain Vertical

per scarichi di diametro
50, 75, 82, 90 e 100 mm.

Drain Lateral

per scarichi di diametro
50, 75 e 90 mm.





Prodotti alternativi per le soluzioni proposte

Mapei offre diverse soluzioni per balconi e terrazzi che mantengono la stessa garanzia di **qualità e durabilità**.

In particolar modo, per balconi e terrazzi, offre due prodotti alternativi: **Mapelastic Turbo** e **Monolastic Turbo ZERO**. Queste versioni, sia per il bicomponente che per il monocomponente, sono da utilizzare in caso di lavori in periodi dell'anno dal **clima rigido**, su **sottofondi umidi** (purché stagionati) oppure in caso di necessità di esecuzione di lavori in tempi rapidi.

Entrambi i prodotti sono utilizzabili con gli stessi accessori di **Mapelastic ZERO** e **Monolastic**.





Prodotti alternativi per le soluzioni proposte

Mapelastic Turbo

DESCRIZIONE

Malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, per l'impermeabilizzazione di terrazzi e balconi.

APPLICAZIONE

Versare il componente B (liquido) in idoneo recipiente pulito; aggiungere lentamente, sotto agitazione meccanica, il componente A (polvere). Mescolare accuratamente **Mapelastic Turbo** per 3 minuti. Applicare il prodotto a pennello, a rullo o a spatola, entro 45 minuti dalla sua miscelazione in almeno due mani, attendendo tra la prima e la seconda mano 1 ora, per uno spessore minimo di 2 mm, avendo cura quando necessario di posare tra una mano e l'altra la rete **Mapenet 150** o il tessuto **Mapetex Sel N** nella metratura necessaria per ricoprire l'intera superficie. Dopo la posa della seconda mano di **Mapelastic Turbo** attendere almeno 3 ore prima di posare il rivestimento. **Mapelastic Turbo può essere posato su calcestruzzo intonaco, massetti cementizi e rivestimenti ceramici esistenti. (Anche per sottofondi umidi).**

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



RAPIDITÀ DI
ASCIUGATURA



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



RESISTENTE
AI RAGGI UV

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.com



CONFEZIONE

Mapelastic Turbo

- Unità da 36 kg:
 - comp. A sacchi da 20 kg;
 - comp. B taniche da 16 kg.
- Unità da 18 kg:
 - comp. A sacco da 10 kg;
 - comp. B tanica da 8 kg.

Mapenet 150

Rotoli di lunghezza di 50 m e di 1 m di altezza.

Mapetex Sel N

Rotoli da 25 m con altezza da 1 m.

CONSUMO

1,2 kg/m²
(per mm di spessore).



Monolastic Turbo ZERO

DESCRIZIONE

Malta cementizia monocomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, per l'impermeabilizzazione di terrazzi e balconi, a emissioni di Gas a Effetto Serra interamente compensate.

APPLICAZIONE

Mescolare l'intero sacco di **Monolastic Turbo ZERO** con circa 4 litri di acqua. Mescolare quindi accuratamente per 3 minuti. Applicare il prodotto a pennello, a rullo o a spatola, entro 45 minuti dalla sua miscelazione in almeno due mani, attendendo tra la prima e la seconda mano almeno 1 ora, per uno spessore finale di almeno 2 mm. Dopo la posa della seconda mano di **Monolastic Turbo ZERO** attendere almeno 3 ore prima di posare il rivestimento.

Monolastic Turbo ZERO può essere posato su calcestruzzo, muratura, rivestimenti ceramici esistenti, massetti cementizi e marmo.



CONFEZIONE

Monolastic Turbo ZERO
sacco da 15 kg.

CONSUMO

1,1 kg/m² per mm di spessore.

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



RAPIDITÀ DI
ASCIUGATURA



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



RESISTENTE
AI RAGGI UV

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com







Bagni e ambienti umidi

All'interno di ogni spazio abitato, qualsiasi sia la sua destinazione d'uso, **il bagno deve rispondere a criteri non solo estetici, ma soprattutto funzionali e di igiene**, perciò, i materiali utilizzati in fase di realizzazione assumono una grande importanza.

Il bagno è quell'ambiente della casa in cui vi è la più alta **formazione di vapore acqueo**; inoltre, superfici come quella della doccia o della vasca, sono **a contatto con l'acqua corrente**, mentre tutte le altre possono andare incontro a **schizzi d'acqua**.

Basti pensare a quali danni può creare un **errore umano** come una lavatrice che perde acqua oppure una vasca da bagno lasciata riempire troppo.

Nonostante la competenza con cui sono state posate le piastrelle, col tempo si possono creare delle crepe, specialmente in corrispondenza delle fughe.

Pertanto, il **rischio di infiltrazioni** è molto alto, così come i danni che ne derivano: **il deterioramento** dell'intonaco e nei casi più gravi della muratura, il **distacco** delle piastrelle fino alla **formazione di muffa**.

Sia negli **interventi di ristrutturazione** sia quelli di nuova **realizzazione** degli spazi destinati a **zona bagno e docce**, Mapei offre prodotti impermeabilizzanti caratterizzati da **tecnologie innovative e soluzioni all'avanguardia** che garantiscono **durabilità e qualità** unite a **facilità** di utilizzo e **velocità** di applicazione e messa in opera.



Sistemi e soluzioni di impermeabilizzazione

Sistema rapido per il rifacimento dei bagni con impermeabilizzante pronto all'uso e la posa di mosaico vetroso o di ceramica.



- 1** Vecchie piastrelle
- 2** Primer **Eco Prim T Plus**
- 3** Lisciatura **Planitop Fast 330**
- 4** Nastro gommato **Mapeband**
- 5** Impermeabilizzante pronto all'uso **Mapelastic AquaDefense ZERO** (1° mano)
- 6** Scarico a pavimento **Drain Vertical**
- 7** Impermeabilizzante pronto all'uso **Mapelastic AquaDefense ZERO** (2° mano)
- 8** Adesivo **Elastorapid**
- 9** Mosaico vetroso
- 10** Fugatura **Kerapoxy Easy Design + MapeGlitter**
- 11** Sigillante **Mapesil AC ECO**
- 12** Fugatura **Kerapoxy Design**

Sistema per l'impermeabilizzazione, con prodotti pronti all'uso, in ambienti umidi di nuova costruzione e successiva posa del rivestimento.



1 Sottofondo in calcestruzzo

2 Strato desolidarizzante

3 Massetto **Topcem Pronto**

4 Impermeabilizzante pronto all'uso **Mapegum WPS**

5 Adesivo **Keraflex**

6 Piastrelle in ceramica

7 Fugatura **Kerapoxy CQ**

8 Sigillante **Mapesil AC ECO**

9 Nastro gommato **Mapeband PE 120**

10 Cartongesso
11 Adesivo **Ultramastic III**

12 Piastrelle in ceramica

13 Fugatura **Keracolor FF**

14 Sigillante **Mapesil Z Plus**



Membrane impermeabilizzanti

Mapegum WPS

DESCRIZIONE

Membrana liquida elastica a rapido asciugamento per impermeabilizzazioni in ambienti interni.

APPLICAZIONE

Mapegum WPS deve essere applicato a rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in modo uniforme in due mani; attendere che la prima mano sia asciutta, (almeno 1-2 ore dalla posa della prima mano), prima di applicare la successiva mano incrociata.

Attendere almeno 12-24 ore dall'applicazione della seconda mano per posare il rivestimento.

Mapegum WPS può essere posato su **cartongesso, rivestimenti esistenti in ceramica, blocchi di cemento alleggerito, compensato marino, sottofondi in anidrite, in legno, magnesiaci, materiale lapideo, calcestruzzo, intonaco e massetti cementizi.**

Nei casi di **sottofondi cementizi e in anidrite, in legno, magnesiaci, preesistenti rivestimenti in ceramica e in materiale lapideo** applicare prima il primer **Eco Prim T Plus**.



CONFEZIONE

Fustini rettangolari da 5, 10 e 20 kg.

CONSUMO

0,6 kg/m²
(per mano di prodotto).

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



ECCELLENTE
LAVORABILITÀ



FACILE
DA USARE



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



ASCIUGATURA
RAPIDA



INODORE
ED ESENTE
DA SOLVENTI

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



Mapelastic AquaDefense ZERO

DESCRIZIONE

Membrana liquida elastica pronta all'uso ad asciugamento estremamente rapido per impermeabilizzare ambienti interni ed esterni a emissioni di Gas a Effetto Serra interamente compensate.

APPLICAZIONE

Mapelastic AquaDefense ZERO deve essere applicato a rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in modo uniforme in due mani; attendere che la prima mano sia asciutta, verificando che il prodotto acquisisca una colorazione più scura e opaca (almeno 1 ora dalla posa della prima mano), prima di applicare la successiva mano incrociata. Attendere almeno 4 ore dall'applicazione della seconda mano per posare il rivestimento.

Mapelastic AquaDefense ZERO può essere posato su **cartongesso, rivestimenti esistenti in ceramica** (previa applicazione **Eco Prim Grip Plus**), **marmette, materiale lapideo, calcestruzzo, intonaco e massetti cementizi**.



CONFEZIONE

Fustini rettangolari da 3,5; 7,5 e 15 kg.

CONSUMO

0,5 kg/m²
(per mano di prodotto).

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



ECCELLENTE
LAVORABILITÀ



FACILE
DA USARE



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



ASCIUGATURA
RAPIDA



ELEVATA
FLESSIBILITÀ

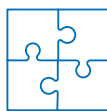
CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com





Accessori di sistema

Mapeband SA

DESCRIZIONE

Nastro autoadesivo butilico con tessuto non tessuto alcali-resistente per sistemi impermeabilizzanti elastici.

APPLICAZIONE

Srotolare **Mapeband SA** e tagliarlo con un taglierino nella lunghezza desiderata. Posare **Mapeband SA** nel punto di partenza del raccordo da impermeabilizzare e rimuovere parzialmente uno dei due lembi della pellicola protettiva. Esercitare una pressione dal centro del nastro verso il bordo per favorire l'adesione del nastro stesso e per evitare la formazione di pieghe e bolle d'aria. Togliere la restante parte della pellicola protettiva e completare la posa di **Mapeband SA**.

Successivamente pressare tutta la superficie con un rullo in gomma per raggiungere una buona adesione iniziale.

VANTAGGI



RESISTENZA
AGLI ALCALI



FACILE
DA USARE



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



VERSATILITÀ
E ADATTABILITÀ

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



CONFEZIONE

- Scatola contenente un rotolo lungo 25 m di larghezza 10 cm.
- Scatola contenente 10 quadrotti da 370 mm x 370 mm.



Mapeband PE 120

DESCRIZIONE

Nastro in gomma per sistemi impermeabilizzanti realizzati con membrane liquide.

APPLICAZIONE

Applicare sui lati degli spigoli e dei giunti di dilatazione che si devono impermeabilizzare con **Mapeband PE 120**, uno strato sottile di almeno 1 mm della membrana liquida scelta. Incorporare la parte in rete del nastro di **Mapeband PE 120** o dei pezzi speciali (angoli e guarnizioni) sullo strato di **membrana liquida**, ancora fresco, utilizzando una spatola liscia.

VANTAGGI



FACILE
DA USARE



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



VERSATILITÀ
E ADATTABILITÀ

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



CONFEZIONE

- Rotoli H120 mm da 50 m.
- Rotoli H120 mm da 10 m.

Pezzi speciali:

- Angolari da 90° e 270°.
- Guarnizioni per fori passanti da 120x120 mm e 425x425 mm.







Piscine

Nella realizzazione di piscine, l'aspetto al quale normalmente si dedica più attenzione è quello estetico: la forma della piscina, le dimensioni, la scelta del rivestimento, ecc. In realtà, quando si decide di realizzare una piscina, l'aspetto più importante e più delicato da tenere in considerazione è la progettazione dell'opera stessa. Purtroppo, infatti, gli errori e le omissioni in fase di progettazione portano spiacevoli conseguenze in fatto di tenuta idraulica e di durabilità della struttura nel tempo. Se si volessero riassumere i punti fondamentali da tenere in considerazione durante la progettazione di strutture idrauliche questi sarebbero:

- corretto mix design;
- protezione e impermeabilizzazione esterna delle strutture;
- sigillatura delle riprese di getto e degli elementi per i sistemi di ricircolo, di filtrazione e di illuminazione;
- preparazione e impermeabilizzazione interna delle vasche;
- adeguata scelta dei materiali per la finitura delle superfici.

L'impermeabilizzazione della piscina è una delle operazioni più importanti e delicate di tutto il processo. Il progetto di impermeabilizzazione della piscina dovrà infatti tenere conto di due elementi sostanziali:

- l'**acqua presente nella vasca** che, oltre a esercitare una determinata **pressione**, è anche caratterizzata da un certo **potenziale corrosivo**, dato dalla presenza di cloro e di altre sostanze chimiche disinfettanti;
- l'**acqua di falda**, ovvero l'acqua presente nel suolo circostante, che può essere permanente o temporanea, ma che a sua volta può portare a un **deterioramento della struttura della piscina**.

Sia negli **interventi di ristrutturazione** che di **realizzazione ex novo** per le **piscine**, Mapei offre prodotti impermeabilizzanti caratterizzati da **tecnologie innovative e soluzioni all'avanguardia** che garantiscono **resistenza, qualità e durabilità** unite a **velocità** di applicazione e **ottima resa estetica**.



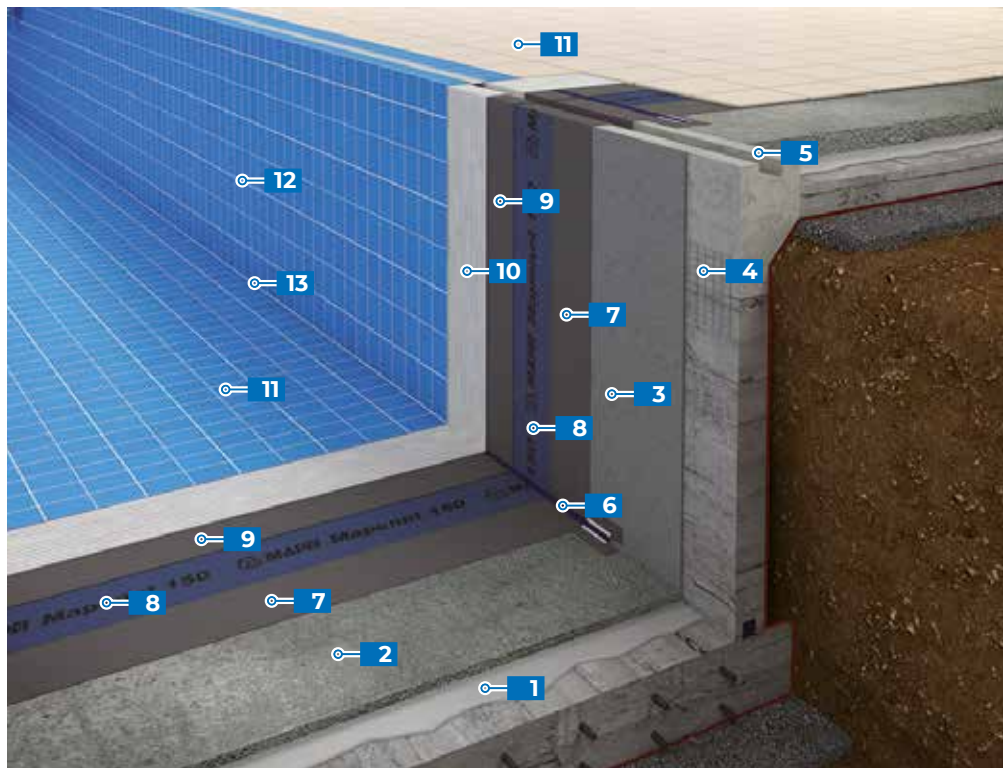
Sistemi e soluzioni di impermeabilizzazione

Sistema per l'impermeabilizzazione a vista di piscina.



- 1** Strutture in calcestruzzo
- 2** Sguscia con Eporip + Mapegrout 430 ZERO
- 3** Planiseal 288 bianco (3 mani)

Sistema per l'impermeabilizzazione e la posa di ceramica in piscina di nuova realizzazione.



- 1** Boiaccia di adesione a base di **Planicrete**
- 2** Massetto **Topcem Pronto**
- 3** Intonaco cementizio **Nivoplan + Planicrete**
- 4** Rete metallica porta intonaco
- 5** Canalina elemento prefabbricato
- 6** Nastro gommato **Mapeband Easy**
- 7** Impermeabilizzante cementizio **Mapelastich ZERO** (1° mano)
- 8** Rete in fibra di vetro **Mapenet 150**
- 9** Impermeabilizzante cementizio **Mapelastich ZERO** (2° mano)
- 10** Adesivo **Keraflex Maxi SI ZERO**
- 11** Piastrelle in ceramica
- 12** Fugatura **Ultracolor Plus**
- 13** Sigillante **Mapesil AC ECO**



Membrane impermeabilizzanti

Planiseal 288

DESCRIZIONE

Malta cementizia bicomponente per impermeabilizzare strutture interrato, vasche e strutture in calcestruzzo in generale.

APPLICAZIONE

Versare il componente B (liquido) in un idoneo recipiente pulito; aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il componente A (polvere) poi mescolare accuratamente **Planiseal 288** per qualche minuto. Stendere 2 mani di prodotto attendendo che tra la stesura della prima e della seconda siano passate almeno 6 ore, per uno spessore finale di almeno 2 mm. Per piscine e vasche il prodotto deve essere applicato in 3 mani (spessore finale 3 mm).

Planiseal 288 può essere posato su **calcestruzzo**.



CONFEZIONE

Unità da 25 kg:
- componente A
sacchi da 20 kg;
- componente B
tanica da 5 kg.

COLORI

Bianco o grigio.

CONSUMO

1,9 kg/m²
(per mm di spessore).

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



IMPERMEABILE
FINO A 1,5 BAR



ECCELLENTE
LAVORABILITÀ



GRADEVOLE
EFFETTO
ESTETICO



PERFETTA
ADESIONE
AL SUPPORTO

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



Mapelastic ZERO

DESCRIZIONE

Malta cementizia bicomponente elastica fino a -20°C, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine a emissioni di Gas a Effetto Serra interamente compensate.

APPLICAZIONE

Versare il componente B (liquido) in idoneo recipiente pulito; aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il componente A (polvere). Mescolare accuratamente **Mapelastic ZERO** per qualche minuto.

Applicare il prodotto a pennello, a rullo o a spatola, entro 60 minuti dalla sua miscelazione in almeno due mani, attendendo tra la prima e la seconda mano almeno 4-5 ore, per uno spessore finale di almeno 2 mm, avendo cura, quando necessario, di posare tra una mano e l'altra la rete **Mapenet 150** nella metratura necessaria per ricoprire l'intera superficie. Dopo la posa della seconda mano di **Mapelastic ZERO** attendere almeno 5 giorni prima di posare il rivestimento. **Mapelastic ZERO** può essere posato su calcestruzzo intonaco, rivestimento ceramico esistente e massetti cementizi.

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



ELEVATA FLESSIBILITÀ



DUREVOLE NEL TEMPO



ADATTO A SUPPORTI DIFFERENTI



RESISTENTE AI RAGGI UV



SISTEMA COMPLETO

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA LA SCHEDA TECNICA su mapei.com



CONFEZIONE

Mapelastic ZERO

- Unità da 32 kg:
 - componente A: sacchi da 24 kg;
 - componente B: taniche da 8 kg.
- Unità da 16 kg:
 - componente A: 2 sacchetti da 6 kg;
 - componente B: 1 tanica da 4 kg.

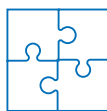
Mapenet 150

Rotoli di lunghezza di 50 m e di 1 m di altezza.

CONSUMO

1,7 kg/m² (per mm di spessore).





Accessori di sistema

Mapeband Easy

DESCRIZIONE

Nastro in gomma per raccordi elastici di sistemi impermeabilizzanti, rivestito su entrambi i lati con tessuto non tessuto.

APPLICAZIONE

Applicare sui lati degli spigoli e/o dei giunti di dilatazione che si devono impermeabilizzare con **Mapeband Easy**, uno strato del prodotto impermeabilizzante scelto. Posare quindi il nastro facendolo ben aderire sull'impermeabilizzante steso.

Le giunzioni fra i pezzi di **Mapeband Easy** devono avvenire per sovrapposizione di almeno 5 cm ed essere incollate con il prodotto impermeabilizzante scelto. Una volta applicato su tutti i giunti e i raccordi presenti si può quindi procedere alla posa del sistema impermeabilizzante scelto. In corrispondenza dei giunti di controllo, l'impermeabilizzante dovrà essere applicato su **Mapeband Easy** lasciando a vista la striscia centrale al fine di rendere visibile il giunto che successivamente dovrà essere rispettato anche dal rivestimento.

VANTAGGI



RESISTENZA
AGLI ALCALI



FACILE
DA USARE



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



VERSATILITÀ
E ADATTABILITÀ

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.com



CONFEZIONE

- Rotoli h 130 mm da 30 m.
- Rotoli h 130 mm da 10 m.

Pezzi speciali:

- Angolari da 90° e 270°.
- Quadrotti per fori passanti da 200x200 mm e 400x400 mm.





Prodotti alternativi per le soluzioni proposte

Mapei offre diverse soluzioni mantenendo la stessa garanzia di **qualità** e **durabilità** per le piscine. Nello specifico nel caso di spinta idraulica negativa il prodotto consigliato è **Mapelastic Foundation**, malta cementizia bicomponente elastica.





Prodotti alternativi per le soluzioni proposte

Mapelastic Foundation

DESCRIZIONE

Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo soggette a spinta idraulica positiva e negativa.

APPLICAZIONE

Versare il componente B (liquido) in un idoneo recipiente pulito; aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il componente A (polvere) poi mescolare accuratamente **Mapelastic Foundation** per qualche minuto. Stendere 2 mani di prodotto attendendo che tra la stesura della prima e della seconda siano passate almeno 6 ore, per uno spessore finale di minimo 2 mm. **Mapelastic Foundation** può essere posato su **calcestruzzo e supporti cementizi**.

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



IMPERMEABILE
FINO A 1,5 BAR



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



ECCELLENTE
LAVORABILITÀ

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.com



CONFEZIONE

Unità da 32 kg:
- componente A
sacchi da 22 kg;
- componente B
tanica da 10 kg.

CONSUMO

1,65 kg/m²
(per mm di spessore).



Mapeband TPE

DESCRIZIONE

Nastro in TPE per la sigillatura e l'impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione e fessure soggette a movimenti.

APPLICAZIONE

Applicare, con una spatola liscia, su sottofondo pulito e asciutto, un primo strato uniforme di **Adesilex PG4**.

Posare **Mapeband TPE** esercitando una leggera pressione sui lati in tessuto non tessuto del nastro, facendo attenzione a non creare delle grinze e a non inglobare delle bolle d'aria.

Applicare un secondo strato, fresco su fresco, di **Adesilex PG4** coprendo completamente la striscia in tessuto.

Una volta terminata l'applicazione del secondo strato di **Adesilex PG4** eseguire uno spolvero di **Quarzo 0,5**.

Le giunzioni a testa fra due bandelle di **Mapeband TPE** devono essere effettuate sovrapponendo e incollando la parte centrale in TPE per almeno 5 cm mediante saldatura "a caldo" o "a freddo".

VANTAGGI



RESISTENTE ALL'ACQUA



FACILE DA USARE



ELEVATA FLESSIBILITÀ



ADATTO A SUPPORTI DIFFERENTI



VERSATILITÀ E ADATTABILITÀ



RESISTENTE ALLE BASSE TEMPERATURE

CONSULTA LA SCHEDA TECNICA

su mapei.com



CONFEZIONE

- **Mapeband TPE 170** (larghezza 17 cm) rotolo da 30 m x 17 cm;
- **Mapeband TPE 325** (larghezza 32,5 cm) rotolo da 30m x 32,5 cm.







Piccole coperture a vista

La copertura è l'elemento che **copre e ripara l'edificio** sottostante. Deve dunque **proteggere** gli ambienti dagli **agenti atmosferici** come pioggia, neve e freddo e, allo stesso tempo, essere in grado di resistere alle sollecitazioni che gli stessi agenti atmosferici esercitano su di essa.

Una copertura può avere diverse funzioni, essere un semplice **balcone o terrazzo** oppure una **copertura tecnica** (dove si alloggiano gli apparati impiantistici di un edificio), o una **copertura a verde**.

Indipendentemente da quale sia la sua funzione, è fondamentale definire il corretto sistema impermeabilizzante per far sì che possa **proteggere** efficacemente l'edificio e **resistere** nel tempo, conferendo **durabilità** alla struttura.

Per questo, impermeabilizzare in maniera opportuna piccole coperture a vista è necessario al fine di:

- evitare il **degrado** delle strutture;
- migliorare il **comfort** degli ambienti abitati;
- ridurre al minimo i **costi** di manutenzione.

I prodotti e le soluzioni per coperture **Mapei** consentono di ottenere i risultati desiderati nell'impermeabilizzazione e la protezione delle coperture contro tutte le **aggressioni atmosferiche** e le **sollecitazioni** (meccaniche e termiche). Allo stesso tempo, offrono garanzia di **durabilità, qualità e sostenibilità ambientale** delle costruzioni stesse



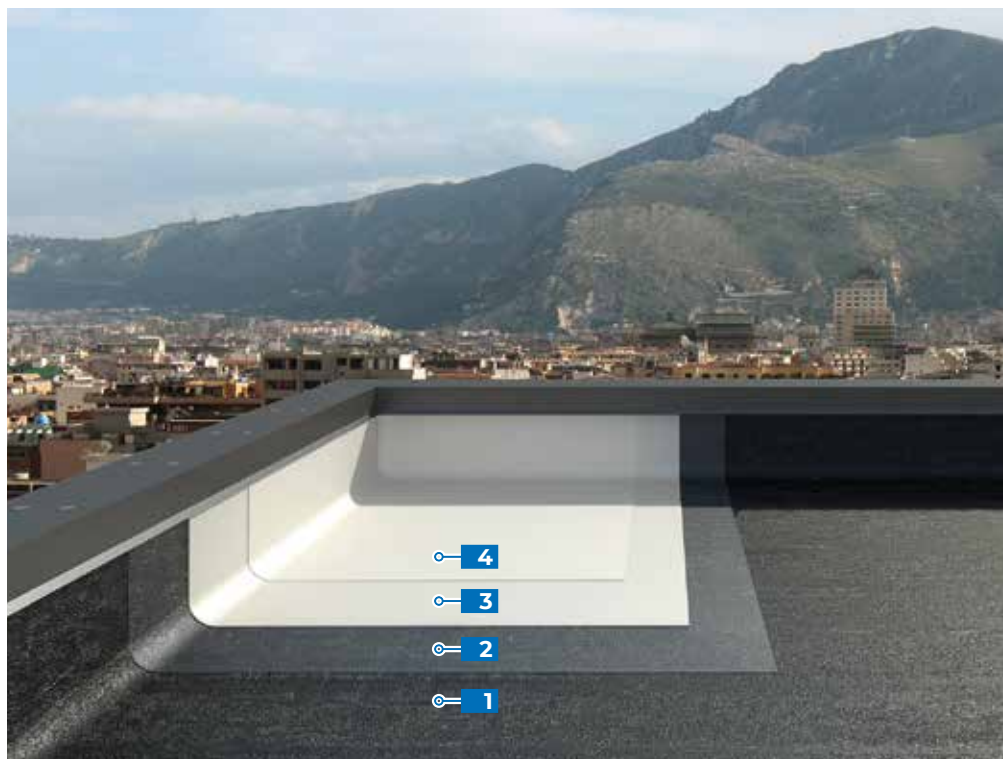
Sistemi e soluzioni di impermeabilizzazione

Sistema per l'impermeabilizzazione di vecchie coperture rivestite con piastrelle mediante impermeabilizzante pronto all'uso colorato.



- 1** Vecchia pavimentazione ceramica
- 2** Sguscia **Planitop Fast 330**
- 3** Primer **Primer SN + Quarzo 0,5**
- 4** Impermeabilizzante poliuretano pronto all'uso **Purtop Easy + Purtop ADY**
- 5** Finitura di protezione **Mapecoat PU 20 N + Mapecoat Filler**

Sistema per ripristinare l'impermeabilizzazione di vecchie coperture in guaina bituminosa mediante impermeabilizzante pronto all'uso ad alta riflettanza.



- 1** Vecchia guaina bituminosa degradata (con risvolto)
- 2** **Aquaflex Primer**
- 3** Impermeabilizzante pronto all'uso **Aquaflex Roof HR** (1° mano)
- 4** Impermeabilizzante pronto all'uso **Aquaflex Roof HR** (2° mano bianco)



Membrane impermeabilizzanti

Purtop Easy

DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante poliuretanica monocomponente elastica. Prima di posare il prodotto è necessario miscelarlo con l'additivo Purtop ADY.

APPLICAZIONE

Purtop Easy è un monocomponente pronto all'uso, applicabile in unica mano. Dopo aver accuratamente preparato e primerizzato il supporto, applicare **Purtop Easy** partendo dai raccordi fra piano orizzontale e verticale. Procedere con l'applicazione, a spatola o a spruzzo del prodotto, in modo uniforme per raggiungere uno spessore finale non inferiore a 1,2 mm. **Purtop Easy** può anche essere applicato a spruzzo con airless, quando non additivato con **Purtop ADY** o **Additix P**. Per essere applicato a spruzzo **Purtop Easy** deve essere diluito con il 5-10% di **Diluyente PU**. Successivamente applicare **Mapecoat PU 20 N** per stabilizzare il colore della copertura. **Purtop Easy** può essere posato su **calcestruzzo, massetti cementizi, ceramica, lastre in fibrocemento e guaine bituminose esistenti.**



CONFEZIONE

Purtop Easy
Fusti metallici da 15 e 25 kg.
Purtop ADY
Confezioni da 2 l e da 1,2 l.

CONSUMO

Purtop Easy
2 kg/m² con **Purtop ADY**.
Purtop ADY
• 2 l per fusto da 25 kg;
• 1,2 l per fusto da 15 kg.

| TIPOLOGIA DI SOTTOFONDO | PRIMER |
|--|---|
| Sottofondo cementizio con meno del 4% di umidità residua | Primer PU Fast o Mapecoat I 600 W o Primer SN + Quarzo 0,5 |
| Sottofondo cementizio con più del 4% di umidità residua | Primer EP 4 Fast |
| Membrana bituminosa liscia | Mapecoat I 600 W diluito 1:1 con acqua |
| Sottofondo metallico (non pitturato) | Primer EP 100W o Mapedeck Primer 200 |
| Pavimentazione ceramica esistente | Primer SN + Quarzo 0,5 |

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



RESISTENTE ALLA
PENETRAZIONE
DELLE RADICI



PERFETTA
ADESIONE
AL SUPPORTO



SISTEMA
CERTIFICATO
ETA

CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



Aquaflex Roof / Aquaflex Roof HR

DESCRIZIONE

Membrane liquide elastiche, pronte all'uso, fibrate per impermeabilizzazioni continue in esterno. Disponibili anche in versione ad alta riflettanza.

APPLICAZIONE

Aquaflex Roof / Aquaflex Roof HR devono essere applicate a rullo a pelo lungo, pennello o a spruzzo con airless. Procedere con l'applicazione di **Aquaflex Roof / Aquaflex Roof HR** in due mani, di spessore secco di 0,4-0,5 mm circa l'una. Attendere che la prima mano sia completamente asciutta, assicurandosi che il prodotto assuma un colore leggermente più scuro, prima di applicare lo strato successivo. La seconda mano deve essere applicata in modo da incrociare la precedente. Lo spessore secco di **Aquaflex Roof / Aquaflex Roof HR** non deve essere mai inferiore a 0,8-1 mm. Proteggere le membrane dalla pioggia fino a completa asciugatura. **Aquaflex Roof / Aquaflex Roof HR** possono essere posate su **calcestruzzo, massetti cementizi, membrane bituminose esistenti, rivestimenti lapidei, legno e metalli.**



CONFEZIONE

Aquaflex Roof HR
Fustino da 20 kg.
Aquaflex Roof
Fustino da 5 e 20 kg.

COLORI

Disponibile in diversi colori.

CONSUMO

Come **membrana impermeabilizzante**: almeno 2 kg/m².
Come **finitura protettiva** su membrane bituminose:

- ca. 0,5 kg/m² su membrane lisce;
- ca. 0,9 kg/m² su membrane ardesiate.

| TIPOLOGIA DI SOTTOFONDO | PRIMER |
|--|--|
| Sottofondo cementizio con meno del 4% di umidità residua | Mano a zero di Aquaflex Roof / Aquaflex Roof HR |
| Membrana bituminosa liscia | Aquaflex Primer |
| Sottofondo metallico (non pitturato) | Eco Prim Grip Plus |
| Pavimentazione ceramica esistente | Eco Prim Grip Plus |

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



FACILE DA USARE



ELEVATA FLESSIBILITÀ



ADATTO A SUPPORTI DIFFERENTI



RESISTENTE AI RAGGI UV

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA LE SCHEDE TECNICHE su mapei.com



Aquaflex Roof



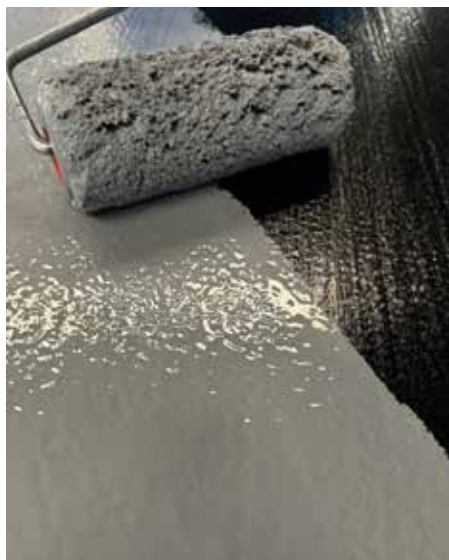
Aquaflex Roof HR





Prodotti alternativi per le soluzioni proposte

Mapei offre diverse soluzioni mantenendo la stessa garanzia di qualità e durabilità per le piccole coperture a vista. Nello specifico nel caso di acqua stagnante o di sottofondi umidi il prodotto consigliato è **Aquaflex S 1K**, membrana liquida pronta all'uso, a base di polimeri a terminazione silanica.



Aquaflex S 1K

DESCRIZIONE

Membrana liquida pronta all'uso, a base di polimeri a terminazione silanica, per impermeabilizzare all'interno e all'esterno, anche supporti umidi.

APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso, ma si consiglia comunque di mescolarlo per ottenere una perfetta omogeneità. Applicare quindi **Aquaflex S 1K** in due mani a pennello, rullo o spatola per uno spessore finale secco di almeno 1,5 mm.

Aquaflex S 1K può essere posato su **calcestruzzo, massetti cementizi, membrane bituminose esistenti, cartongesso, PVC e metalli.**

| TIPOLOGIA DI SOTTOFONDO | PRIMER |
|--|--|
| Sottofondo cementizio con meno del 4% di umidità residua | Sottile mano di Aquaflex S 1K o Primer SN + Quarzo 0,5 |
| Sottofondo cementizio con più del 4% di umidità residua | Sottile mano di Aquaflex S 1K |
| Membrana bituminosa liscia | Mapecoat I 600 W diluito 1:1 con acqua |
| Sottofondo metallico (non pitturato) | - |
| Sottofondo in gesso/cartongesso | Primer G diluito 1:1 o 1:2 con acqua |
| PVC | - |



CONFEZIONE

Fustini da 5 e 10 kg.

CONSUMO

Minimo 1,2 kg/m² per mano.

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



FACILE DA USARE



RESISTENTE ALLE BASSE TEMPERATURE



ASCIUGATURA RAPIDA



PERFETTA ADESIONE AL SUPPORTO



SISTEMA CERTIFICATO ETA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA LA SCHEDA TECNICA

su mapei.com







Locali tecnici e interrati

La **tenuta all'acqua delle costruzioni**, specialmente nei **locali interrati**, rappresenta probabilmente la situazione più **complessa** fra tutte le attività di impermeabilizzazione svolte nell'edilizia civile e industriale. Tutte le **strutture interrate**, venendo a contatto con l'umidità del terreno o con le acque di falda, devono essere protette in modo da garantire la **durabilità** delle costruzioni.

Bisogna tenere conto che in occasione di forti piogge o comunque di **falde esistenti**, è possibile che la quota dell'acqua si innalzi o che il terreno si saturi e questo può portare a conseguenze per quanto riguarda la **spinta sulla struttura**.

È necessario che i materiali per impermeabilizzare nel sottoquota svolgano due compiti:

- resistere ai carichi statici, orizzontali e verticali;
- essere a tenuta d'acqua e di umidità.

Per questo è fondamentale che le soluzioni garantiscano **continuità** grazie a **sistemi completi** e **impermeabilizzazione in controspinta** per evitare che si formino infiltrazioni che poi vadano a generare **infiltrazioni** o, nei casi più gravi, **deteriorare la muratura** dei locali.

Per gli **interventi di ristrutturazione** e di **realizzazione ex novo** dei **locali tecnici e interrati**, Mapei offre prodotti impermeabilizzanti caratterizzati da **tecnologie innovative** e **soluzioni all'avanguardia** che garantiscono **continuità** e **durabilità**, unite a **facilità** di utilizzo e **velocità** di applicazione e di messa in opera.



Sistemi e soluzioni di impermeabilizzazione

Sistema completo per il trattamento delle infiltrazioni
e l'impermeabilizzazione di strutture interrate esistenti
adibite a locali di servizio.



- 1** Struttura cementizia esistente
- 2** Regolarizzazione con malte della gamma **Mapegrout**
- 3** Legante idraulico **Lamosilex**
- 4** Sigillatura impermeabile **Mapeproof Swell**
- 5** Ripristino con malte della gamma **Mapegrout**
- 6** Bandella **Mapeband TPE + Adesilex PG4**
- 7** Impermeabilizzante **Mapelastic Foundation** (prima mano)
- 8** Impermeabilizzante **Mapelastic Foundation** (seconda mano)
- 9** Pittura elastomerica impermeabilizzante **Elastocolor Pittura ZERO**
- 10** Adesivo **Keraflex Maxi SI ZERO**
- 11** Rivestimento in piastrelle
- 12** Stuccatura **Ultracolor Plus**
- 13** Sigillante **Mapesil AC ECO**



Membrane impermeabilizzanti

Mapelastic Foundation

DESCRIZIONE

Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo soggette a spinta idraulica positiva e negativa.

APPLICAZIONE

Versare il componente B (liquido) in un idoneo recipiente pulito; aggiungere quindi lentamente, sotto agitazione meccanica, il componente A (polvere) poi mescolare accuratamente **Mapelastic Foundation** per qualche minuto. Stendere 2 mani di prodotto attendendo che tra la stesura della prima e della seconda siano passate almeno 6 ore, per uno spessore finale di almeno 2mm. **Mapelastic Foundation** può essere posato su **calcestruzzo e supporti cementizi**.



CONFEZIONE

Unità da 32 kg:
- componente A
- sacchi da 22 kg;
- componente B
- tanica da 10 kg.

CONSUMO

1,65 kg/m²
(per mm di spessore).

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



IMPERMEABILE
FINO A 1,5 BAR



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



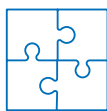
ECCELLENTI
LAVORABILITÀ

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.com





Accessori di sistema

Mapeband TPE

DESCRIZIONE

Nastro in TPE per la sigillatura e l'impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione e fessure soggette a movimenti.

APPLICAZIONE

Applicare, con una spatola liscia, su sottofondo pulito e asciutto un primo strato uniforme di **Adesilex PG4**.

Posare **Mapeband TPE** esercitando una leggera pressione sui lati in tessuto non tessuto del nastro, facendo attenzione a non creare delle grinze e a non inglobare delle bolle d'aria.

Applicare un secondo strato, fresco su fresco, di **Adesilex PG4** coprendo completamente la striscia in tessuto.

Una volta terminata l'applicazione del secondo strato di **Adesilex PG4** eseguire uno spolvero di **Quarzo 0,5**.

Le giunzioni a testa fra due bandelle di **Mapeband TPE** devono essere effettuate sovrapponendo e incollando la parte centrale in TPE per almeno 5 cm mediante saldatura "a caldo" o "a freddo".



CONFEZIONE

Mapeband TPE 170

(larghezza 17 cm)
rotolo da 30 m x 17 cm.

Mapeband TPE 325

(larghezza 32,5 cm)
rotolo da 30m x 32,5 cm.

VANTAGGI



RESISTENTE
ALL'ACQUA



FACILE
DA USARE



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



VERSATILITÀ
E ADATTABILITÀ



RESISTENTE
ALLE BASSE
TEMPERATURE

CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



Lamposilex

DESCRIZIONE

Legante idraulico a presa e indurimento rapidissimi per il bloccaggio di infiltrazioni d'acqua.

APPLICAZIONE

In un recipiente contenente acqua versare **Lamposilex** in rapporto volumetrico 1:2,5 e mescolare direttamente a mano o con una cazzuola fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. In considerazione della rapidità di presa di **Lamposilex** preparare ogni volta solo quantitativi che possono essere posti in opera in 1 minuto. Plasmare con le mani **Lamposilex** a forma di tappo, attendere qualche secondo, fintanto che l'impasto comincia a indurirsi, e premere con forza il prodotto nella fessura o nel foro; sostenere tale pressione fino al completamento della presa, circa 2-3 minuti. Terminato l'intervento, togliere il materiale in eccesso con un flessibile o con mola abrasiva.

VANTAGGI



VELOCE
DA POSARE



FACILE
DA USARE



VERSATILITÀ
E ADATTABILITÀ

CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



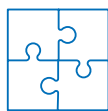
CONFEZIONE

Scatole con 4 sacchi da 5 kg.

CONSUMO

1,8 kg per un dm³ di cavità da riempire.





Accessori
di sistema

Mapeproof Swell

DESCRIZIONE

Pasta monocomponente idroespansiva in cartuccia per la sigillatura impermeabile di fessurazioni nel calcestruzzo.

APPLICAZIONE

Dopo aver demolito localmente la fessurazione o la ripresa di getto, su supporto pulito e senza acqua in superficie, tagliare il beccuccio della cartuccia nel punto deciso precedentemente per controllare la dimensione del cordolo e infine estrarre **Mapeproof Swell** lungo la fessura, avendo cura successivamente di ricostruire quanto demolito con idonea malta cementizia strutturale.

VANTAGGI



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



FACILE
DA USARE



VERSATILITÀ
E ADATTABILITÀ

CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



CONFEZIONE

Scatole di cartone contenenti 6 cartucce da 320 ml.

CONSUMO

Una cartuccia rende circa 3 m lineari.





Prodotti alternativi per le soluzioni proposte

Mapei offre diverse soluzioni mantenendo la stessa garanzia di qualità e durabilità per i locali tecnici e interrati. Nello specifico nel caso di strutture orizzontali soggette alla pressione generata dall'acqua di falda il prodotto consigliato è **Mapeproof**, da utilizzare congiuntamente con **Mapeproof Mastic** e **Mapeproof Seal**.





Prodotti alternativi per le soluzioni proposte

Mapeproof

DESCRIZIONE

Telo bentonitico impermeabilizzante per strutture interratae per superfici sia orizzontali sia verticali.

APPLICAZIONE

Stendere il manto bentonitico su tutta la superficie e risvoltarlo sulle superfici perpendicolari a quella di applicazione. Sovrapporre longitudinalmente i diversi teli giuntandoli con chiodi e rondelle **Mapeproof CD**.

Nel caso di raccordi con **Mapeproof** tra verticale e orizzontale oppure tra **Mapeproof** e **Mapelastic Foundation** giuntare con **Mapeproof Mastic**. In presenza di tubazioni ed elementi passanti la platea quali pali di fondazione, spargere **Mapeproof Seal** prima di stendere il telo bentonitico **Mapeproof** opportunamente sagomato, al fine di rinforzare localmente l'impermeabilizzazione prevista. Nel caso di giunti di ripresa, insieme ai prodotti già citati, utilizzare **Idrostop B25**, giunto bentonitico idroespandente.

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



ELEVATA
RESISTENZA
MECCANICA



ADESIONE
AL GETTO DEL
CALCESTRUZZO



SORMONTI
A TENUTA
D'ACQUA



DUREVOLE
NEL TEMPO

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



CONFEZIONE

Mapeproof
Rotolo da 1,1 m x 5 m.
Idrostop B25
Scatola con 6 rotoli da 5 m.



Mapeproof Mastic e Mapeproof Seal

DESCRIZIONE

Mapeproof Mastic:
stucco bentonitico a base di bentonite sodica naturale e additivi plastificanti.

Mapeproof Seal:
bentonite sodica naturale a elevato contenuto di montmorillonite, alta capacità di rigonfiamento e assorbimento d'acqua.

APPLICAZIONE

Mapeproof Mastic

In presenza di corpi passanti sagomare **Mapeproof** intorno all'elemento. Applicare **Mapeproof Mastic** al di sopra del telo, e infine posizionare uno spezzone di telo fissandolo con chiodi e rondelle **Mapeproof CD**.

In presenza di connettori, stendere il telo bentonitico **Mapeproof** forandolo per far passare i connettori stessi. Stuccare il foro creato per inserire i connettori con **Mapeproof Mastic**.

Nel caso in cui per l'impermeabilizzazione in post-getto delle superfici verticali si utilizzi **Mapelastic Foundation**, stuccare con **Mapeproof Mastic** il sormonto di 10 cm tra **Mapeproof** e **Mapelastic Foundation**.

Mapeproof Seal

In presenza di tubazioni ed elementi passanti la platea quali pali di fondazione, spargere **Mapeproof Seal** prima di stendere il telo bentonitico **Mapeproof** opportunamente sagomato.



VANTAGGI



FACILE
DA USARE



SISTEMA
COMPLETO



ELEVATA
COMPATIBILITÀ

CONSULTA LE SCHEDE TECNICHE

su mapei.com



Mapeproof Mastic



Mapeproof Seal

CONFEZIONE

Mapeproof Seal
Sacchi di carta da 25 kg.
Mapeproof Mastic
Secchi da 15 kg.







Vasche e serbatoi di acqua potabile

Serbatoi e vasche per il contenimento d'acqua sono strutture a continuo contatto con **l'acqua e gli agenti chimici**.

Per questo motivo non è raro che possano esserci **infiltrazioni**, favorite anche da movimenti e assestamenti, e che sia necessaria quindi un'impermeabilizzazione che resista a spinta idrostatica sia positiva che negativa.

Le infiltrazioni possono causare conseguenze più gravi come il deterioramento dei materiali costruttivi; per questo è necessario che i materiali scelti per impermeabilizzare garantiscano velocità di posa, ottima **impermeabilità in controspinta** e adesione a **diversi tipi di materiali**.

Infine, è importante che i prodotti siano certificati per il contatto con l'acqua potabile, caratteristica che ne permette l'utilizzo per il contenimento di acqua destinata al consumo umano.

Sia negli **interventi di ristrutturazione** che di **realizzazione ex novo di vasche e serbatoi acqua potabile**, Mapei offre prodotti impermeabilizzanti caratterizzati da **tecnologie innovative e soluzioni all'avanguardia** che garantiscono **resistenza e certificazione** per il contatto con **acqua potabile**, unite a **facilità** di utilizzo e **durabilità**.



Sistemi e soluzioni di impermeabilizzazione

Sistemi per l'impermeabilizzazione di vasche per il contenimento dell'acqua potabile.



- 1 Calcestruzzo
- 2 Prima mano di **Planiseal 88**
- 3 Seconda mano di **Planiseal 88**



Membrane impermeabilizzanti

Planiseal 88

DESCRIZIONE

Malta cementizia osmotica idonea al contatto con acqua potabile, per l'impermeabilizzazione di strutture in muratura e in calcestruzzo.

APPLICAZIONE

Versare, in un idoneo recipiente pulito, 5,25 ÷ 5,75 l d'acqua e aggiungere **Planiseal 88** sotto lenta agitazione meccanica mescolando poi per qualche minuto. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti, rimescolare e applicare a pennello, spatola o spruzzo. L'applicazione a pennello richiede 2-3 mani (spessore 2,5 mm), attendendo, tra uno strato e l'altro, che il precedente sia sufficientemente asciutto (almeno 5-6 ore). Per l'applicazione a spatola, si consiglia di trattare il supporto con una prima mano di **Planiseal 88** a pennello. Per l'applicazione a spruzzo si può utilizzare una comune intonacatrice avendo però cura di miscelare precedentemente il prodotto. Dopo aver bagnato a saturazione il supporto, spruzzare l'impasto in almeno 2 passate (spessore 2,5 mm), attendendo il parziale indurimento tra la prima e la seconda mano **Planiseal 88** può essere posato su **calcestruzzo, mattoni e blocchi**.

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



ECCELLENTE
LAVORABILITÀ



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



IMPERMEABILE
FINO A 1 BAR



IDONEO
AL CONTATTO CON
ACQUA POTABILE

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



CONFEZIONE

Sacco da 25 kg.

COLORI

Bianco o grigio.

CONSUMO

1,5 kg/m²
(per mm di spessore).





Prodotti alternativi per le soluzioni proposte

Mapei offre diverse soluzioni mantenendo la stessa garanzia di qualità e durabilità per vasche e serbatoi di acqua potabile. Nello specifico, se soggette a **particolari movimentazioni** o **carichi** per cui serve un materiale più elastico, il prodotto consigliato è **Purtop Easy DW**, membrana poliuretanica bicomponente elastica.



Purtop Easy DW

DESCRIZIONE

Membrana poliuretanica bicomponente elastica per impermeabilizzare vasche per acqua potabile.

APPLICAZIONE

Miscelare tutto il contenuto della componente B nel contenitore della componente A e mescolare per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Dopo aver accuratamente preparato e primerizzato il supporto, applicare **Purtop Easy DW** a rullo o spatola in un minimo di 2 strati per uno spessore finale di 2 mm. **Purtop Easy DW** può essere posato su **calcestruzzo, massetti cementizi e metalli**.

VANTAGGI



IMPERMEABILIZZANTE



ADATTO A
SUPPORTI
DIFFERENTI



RESISTENZA
CHIMICA



ELEVATA
FLESSIBILITÀ



IDONEO
AL CONTATTO CON
ACQUA POTABILE

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA

su mapei.com



CONFEZIONE

Fusti metallici.
- componente A
fustini da 12,2 kg;
- componente B
fustini da 2,8 kg.

CONSUMO

1,25 kg/m²
(per mm di spessore).







Fioriere

Una fioriera è solitamente realizzata in calcestruzzo e dunque non è impermeabile. Il calcestruzzo, infatti, è un materiale poroso e di conseguenza molto sensibile alle **infiltrazioni d'acqua** e ai cicli di **gelo** e **disgelo**. La porosità capillare del calcestruzzo permette all'acqua in superficie di penetrare nella sua struttura e ristagnare.

L'**acqua**, quindi, è uno dei principali nemici del calcestruzzo. L'impermeabilizzazione di una fioriera o contenitore in calcestruzzo è fondamentale per evitare **infiltrazioni d'acqua** e **ulteriori danni**. Una fioriera ben impermeabilizzata serve a evitare il presentarsi di macchie sulla facciata e di evitare il conseguente **degrado del calcestruzzo**.

Inoltre sono da considerare anche le radici delle piante che vengono coltivate nelle fioriere: il prodotto impermeabilizzante deve essere dunque scelto in grado di resistere a questo fattore.

Negli **interventi di ristrutturazione** che riguardano le **fioriere**, **Mapei** offre prodotti impermeabilizzanti caratterizzati da **tecnologie innovative** e **soluzioni all'avanguardia** che garantiscono **durabilità** e **resistenza alle radici** unite a **elasticità** e **ottima resa estetica**.



Sistemi e soluzioni di impermeabilizzazione

Sistemi per l'impermeabilizzazione di fioriere.



- 1** Struttura in calcestruzzo
- 2** Primer **Primer SN + Quarzo 0,5**
- 3** Impermeabilizzazione **Purtop EASY + Purtop ADY**
- 4** Strato drenante **Polyfond Kit Drain**
- 5** Finitura colorata **Mapecoat PU 20 N**
- 6** Adesivo **Keralastic**
- 7** Nuova pavimentazione
- 8** Stuccatura **Ultracolor Plus**
- 9** Sigillante **Mapesil AC ECO + Mapefoam**



Membrane impermeabilizzanti

Purtop Easy

DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante poliuretanica monocomponente elastica. Prima di posare il prodotto è necessario miscelarlo con l'additivo Purtop ADY.

APPLICAZIONE

Purtop Easy è un monocomponente pronto all'uso, applicabile in unica mano. Dopo aver accuratamente preparato e primerizzato il supporto, applicare **Purtop Easy** partendo dai raccordi fra piano orizzontale e verticale. Procedere con l'applicazione, a spatola o a spruzzo del prodotto, in modo uniforme per raggiungere uno spessore finale non inferiore a 1,2 mm. **Purtop Easy** può anche essere applicato a spruzzo con airless, quando non additivato con **Purtop ADY** o **Additix P**. Per essere applicato a spruzzo **Purtop Easy** deve essere diluito con il 5-10% di **Diluyente PU**. Successivamente applicare **Mapecoat PU 20 N** per stabilizzare il colore della copertura. **Purtop Easy** può essere posato su **calcestruzzo, massetti cementizi, ceramica, lastre in fibrocemento e guaine bituminose esistenti.**



CONFEZIONE

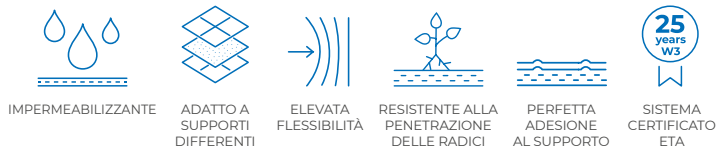
Purtop Easy
Fusti metallici da 15 e 25 kg.
Purtop ADY
Confezioni da 2 l e da 1,2 l.

CONSUMO

Purtop Easy
2 kg/m² con **Purtop ADY**.
Purtop ADY
• 2 l per fusto da 25 kg;
• 1,2 l per fusto da 15 kg.

| TIPOLOGIA DI SOTTOFONDO | PRIMER |
|--|---|
| Sottofondo cementizio con meno del 4% di umidità residua | Primer PU Fast o Mapecoat I 600 W o Primer SN + Quarzo 0,5 |
| Sottofondo cementizio con più del 4% di umidità residua | Primer EP 4 Fast |
| Membrana bituminosa liscia | Mapecoat I 600 W diluito 1:1 con acqua |
| Sottofondo metallico (non pitturato) | Primer EP 100W o Mapedeck Primer 200 |
| Pavimentazione ceramica esistente | Primer SN + Quarzo 0,5 |

VANTAGGI



CONSULTA
LA SCHEDA
TECNICA
su mapei.com



PRODOTTI A CO₂ INTERAMENTE COMPENSATA



Le emissioni di CO₂ misurate lungo il ciclo di vita dei prodotti della **Linea ZERO** per l'anno 2025 tramite la metodologia LCA, verificate e certificate con le EPD, sono compensate con l'acquisto di crediti di carbonio certificati per supportare progetti di protezione delle foreste.

Un impegno per il pianeta, le persone e la biodiversità. Per maggiori dettagli sul calcolo delle emissioni e sui progetti di mitigazione climatica, finanziati tramite i crediti di carbonio certificati, visita la pagina **ZERO.mapei.it**.

Costruiamo insieme un futuro **SOSTENIBILE**

È TUTTO OK,
CON MAPEI



SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
mapei.com
mapei@mapei.it