

# MAPENET 150

Rete in fibra di vetro resistente agli alcali (come da test ETAG 004, paragrafo 5.6.7.1) per l'armatura di protezioni impermeabili, membrane antifrattura e rasature cementizie



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Armatura di rinforzo per:

- Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo** o **Monolastic** utilizzati per l'impermeabilizzazione di terrazze, balconi, piscine, vasche, box docce, ecc. da rivestire con piastrelle di ceramica o pietre naturali;
- rasatura protettiva ed elastica in **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo** o **Monolastic** applicati su manufatti cementizi microfessurati all'interno ed all'esterno;
- prodotti della gamma **Plastimul** quando applicati su supporti microfessurati;
- rasature cementizie in genere.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

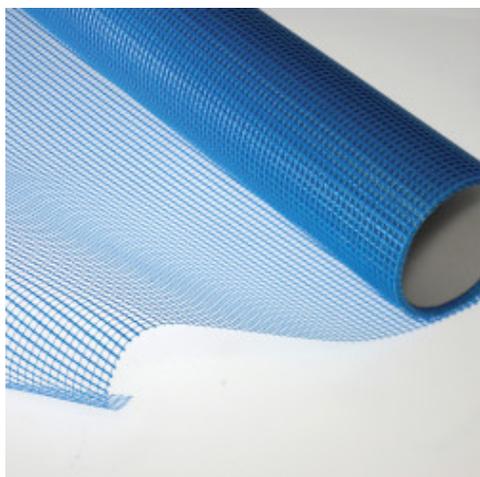
La rete è costituita da fibre di vetro trattate con uno speciale appretto che conferisce resistenza agli alcali in conformità ai requisiti descritti nella specifica tecnica EAD 040016-00-0404 (che dal 28/10/2020 ha sostituito l'ETAG 004).

A indurimento avvenuto dello strato in cui è inserita, **Mapenet 150** costituisce un'armatura che evita la formazione di fessurazioni dovute a movimenti del supporto o della superficie piastrellata. Inoltre facilita l'applicazione del prodotto scelto in uno spessore uniforme e migliora le resistenze agli sbalzi termici e all'abrasione del sistema.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

**Mapenet 150** deve essere completamente annegata nello spessore dello strato che va a rinforzare. Allo scopo è necessario procedere nella seguente modalità:

- applicare uno strato uniforme di prodotto;
- sul prodotto ancora fresco adagiare la rete **Mapenet 150** e comprimerla dolcemente con la spatola in modo da annegarla nello spessore del prodotto applicato;
- dopo aver atteso il necessario tempo di asciugamento applicare se necessario una seconda mano di prodotto.
- Teli adiacenti di **Mapenet 150** dovranno essere sormontati lungo i bordi per uno spessore di almeno 5 cm.



## CONFEZIONI

Rotoli di lunghezza di 50 m e di 1 m di altezza. Il prodotto ha una durata illimitata se conservato in ambiente pulito e asciutto.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Mapenet 150** è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.  
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Colore:                       | blu   |
| Peso (g/m <sup>2</sup> ):     | 150   |
| Dimensione delle maglie (mm): | 4 x 4,5                                       |
| Resistenza agli alcali:       | sì (come da test ETAG 004, paragrafo 5.6.7.1) |

### RESISTENZA ALLA TRAZIONE

|  |   |
|--|---|
| Carico di rottura rete tal quale (ETAG 004 Cl.5.6.7.1.1):                            | ordito > 32 N/mm (1600 N/5 cm)<br>trama > 32 N/mm (1600 N/5 cm)   |
| Carico di rottura dopo invecchiamento in soluzione alcalina (ETAG 004 Cl.5.6.7.1.2): | ordito ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm)<br>trama ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm)<br>e comunque > al 50% del valore tal quale |

## AVVERTENZE

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

*I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.*

*Per la Scheda Tecnica e le informazioni sulla garanzia più aggiornate, si prega di visitare il nostro sito web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI CONTENUTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVATI RENDERÀ INAPPLICABILI TUTTE LE RELATIVE GARANZIE MAPEI.**

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro resistente agli alcali (come da test ETAG 004, paragrafo 5.6.7.1) per l'armatura di protezioni impermeabili, membrane antifrattura e rasature cementizie (tipo **Mapenet 150** della MAPEI S.p.A.). La rete dovrà essere adagiata sul primo strato fresco di materiale da rinforzare e successivamente, dopo l'asciugatura di tale mano, andrà rivestita con una seconda mano di prodotto. Teli adiacenti di rete in fibra di vetro dovranno essere sormontati lungo i bordi per una larghezza di almeno 5 cm. La rete dovrà avere le seguenti caratteristiche:

|   |  |
|---|--|
| Colore:   | blu  |
| Peso (g/m <sup>2</sup> ):                               | 150  |
| Dimensione delle maglie (mm):                           | 4 x 4,5  |
| Carico a rottura (ETAG 004) (N/mm):                     | ordito > 32 N/mm (1600 N/5 cm) trama > 32 N/mm (1600 N/5 cm) |
| Carico a rottura dopo invecchiamento (ETAG 004) (N/mm): | ordito ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm) trama ≥ 20 N/mm (1000 N/5 cm) |

914-5-2023 it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

