

MapeWrap EQ Net

Armatura bidirezionale in fibra di vetro apprettata per il rinforzo locale di elementi strutturali secondari e non strutturali di qualsiasi natura



CAMPI DI APPLICAZIONE

Armatura in fibra di vetro da impiegare in abbinamento a **MapeWrap EQ Adhesive** (adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso a base di dispersione poliuretanica) per il rinforzo di manufatti in muratura, al fine di migliorare la distribuzione delle tensioni indotte da sollecitazioni dinamiche.

Alcuni esempi di applicazione

- Rinforzo strutturale di paramenti murari strutturali e non strutturali, da applicare esternamente e/o internamente.
- Abbattimento della vulnerabilità sismica delle partizioni secondarie, interne ed esterne, anche intonacate.
- Armatura di rinforzo per interventi "antisfondellamento" di solai in laterocemento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MapeWrap EQ Net è una speciale armatura bidirezionale costituita da fibre di vetro trattate superficialmente con un appretto a base poliuretanica resistente agli alcali che grazie alla sua particolare tessitura conferisce alla muratura rinforzata un'elevata duttilità poiché determina una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni dinamiche.

Il sistema aderisce perfettamente anche ai supporti intonacati, purché solidi e compatti, determinando un effetto "contenimento" nei confronti dei manufatti tipicamente affetti da meccanismi di rottura fragili.

VANTAGGI

- Ottima resistenza a trazione.
- Inalterabile e resistente alle aggressioni chimiche del cemento.
- Resistente agli agenti atmosferici.
- Elevata stabilità dimensionale.

- Non arrugginisce.
- Leggera e maneggevole.
- Facile da tagliare e adattare alla conformazione del supporto.
- Rapida nell'applicazione e nella messa in esercizio.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

La superficie su cui applicare **MapeWrap EQ Net** deve essere adeguatamente preparata. Occorre procedere alla rimozione della pittura esistente mediante carteggiatura e successiva aspirazione. Nel caso di intonaci non perfettamente aderenti al supporto si dovrà procedere alla loro rimozione.

Durante la rimozione degli intonaci, se necessario risarcire grossi vuoti, tramite l'utilizzo di nuove pietre, mattoni e/o tufo, di caratteristiche fisiche quanto più possibili corrispondenti ai materiali originari. Eventuali lesioni dovranno essere sigillate superficialmente utilizzando **Planitop HDM Maxi**.

Rimuovere il materiale incoerente, la polvere e lavare la struttura con acqua.

Procedura di posa di MapeWrap EQ Net

Preparazione di **MapeWrap EQ Adhesive** (consultare le schede tecniche).

Applicare in spessore uniforme una prima mano di **MapeWrap EQ Adhesive** a pennello o a rullo a pelo corto; porre in opera immediatamente il tessuto **MapeWrap EQ Net**, avendo cura di stenderlo senza lasciare alcuna grinza.

Dopo averlo spianato bene con le mani, protette da guanti di gomma impermeabili, applicare sul tessuto **MapeWrap EQ Net** una seconda mano di **MapeWrap EQ Adhesive** e quindi pressarlo più volte, utilizzando un rullo di gomma rigida o di metallo (rullino per

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Tipo di fibra:	fibre di vetro tipo E apprettata
Grammatura (g/m ²):	286
Aspetto:	tessuto bidirezionale bilanciato
Spessore equivalente di tessuto secco (mm ² /m):	57,00
Resistenza a trazione (N/mm ²):	> 1.620
Modulo elastico a trazione (GPa):	42
Larghezza (cm):	100
Allungamento a rottura (%):	4

DATI APPLICATIVI

Resistenza a trazione (N/5 cm):	> 4.600
Allungamento a rottura (%):	4

MapeWrap per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto.
Per eliminare eventuali bolle d'aria occluse durante le precedenti lavorazioni, ripassare sul tessuto impregnato il rullino per **MapeWrap** a vite senza fine.

Teli adiacenti di **MapeWrap EQ Net** nei punti di giunzione longitudinali dovranno essere sormontati per almeno 15 cm.
I punti di giunzione trasversali dovranno essere sormontati per almeno 10 cm.

CONFEZIONI

MapeWrap EQ Net è disponibile in rotoli da 50 m con larghezza di 1 m, imballata in scatole di cartone.

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo coperto ed asciutto.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni 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 intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si 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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Armatura bidirezionale costituita da fibre di vetro trattate superficialmente con un appretto in dispersione poliuretanica (tipo **MapeWrap EQ Net** della MAPEI S.p.A.) per il rinforzo di manufatti in muratura tale da conferire alla struttura rinforzata un maggiore presidio ed un efficace grado di duttilità degli elementi secondari non portanti (es. tamponamenti in laterizio).
La rete dovrà essere posta in opera in abbinamento ad un adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso a base di dispersione poliuretanica a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC) (tipo **Mapewrap EQ Adhesive** della MAPEI S.p.A.).

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Tipo di fibra:	fibre di vetro E apprettata
Aspetto:	tessuto bidirezionale bilanciato
Spessore equivalente di tessuto secco (mm ² /m):	57,00
Grammatura (g/m ²):	286
Resistenza a trazione (N/mm ²):	> 1.620
Allungamento a rottura (%):	4



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI