



**MAPEI S.p.A.**

**Con Socio Unico**

SEDE | HEAD OFFICE

Via Cafiero, 22 - 20158 Milano, Italia

Tel. +39 02 37673.1

mapei.com - mapei@mapei.it

amministrazione@pec.mapei.it

**Foglio tecnico provvisorio**

## **MAPENET EMR CONNECTOR**

CONNETTORE A "L" IN FIBRA DI VETRO PREFORMATA (GFRP) ad elevata resistenza chimica impregnata con resina termoindurente da utilizzare in abbinamento a reti e angolari della gamma MAPENET EMR per la realizzazione di intonaci "armati" strutturali su manufatti in calcestruzzo e muratura

### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Connettori in fibra di vetro preformata (GFRP) ad elevata resistenza chimica impregnata con resina termoindurente, da impiegare per il fissaggio delle reti e degli angolari MAPENET EMR per il rinforzo strutturale di manufatti in murature in pietra, mattoni, tufo e miste e di manufatti in calcestruzzo.

epossidico per carichi strutturali Mapefix EP 385-585 o in alternativa con Mapefix VE SF. Nel caso di ancoraggio su strutture in muratura, è possibile anche l'utilizzo di fissaggio chimico a base di resina poliesteri in cartuccia Mapefix PE Wall.

**Applicazione del sistema MAPENET EMR**  
Rif. schede tecniche MAPENET EMR 33/66/99.

### **MODALITÀ DI APPLICAZIONE**

**Per le modalità di applicazione complete dei sistemi MAPENET EMR consultare le schede tecniche degli elementi rete (MAPENET EMR 33, MAPENET EMR 66, MAPENET EMR 99).**

#### **Preparazione del sottofondo**

La superficie su cui applicare i sistemi **MAPENET EMR** presuppone un'adeguata preparazione: per i dettagli sulla sua preparazione consultare la scheda tecnica della malta utilizzata in abbinamento. In ogni caso è necessaria la completa rimozione degli intonaci, manualmente o con attrezzi meccanici, fino ad ottenere un supporto pulito, sano e compatto.

#### **Realizzazione di fori**

Procedere alla realizzazione di fori di diametro opportuno al connettore e successiva asportazione della polvere all'interno degli stessi.

#### **Posa dei connettori**

Ancoraggio dei connettori **MAPENET EMR CONNECTOR** mediante fissaggio chimico

DATI TECNICI (valori tipici)	
<b>DATI IDENTIFICATIVI</b>	
<b>Tipo di fibra:</b>	Vetro E-CR
<b>lunghezza lato corto (mm):</b>	100
<b>Lunghezza lato lungo (mm):</b>	Da 100 a 1000 (*)
<b>Diametro equivalente della barra (mm):</b>	7
<b>Sezione equivalente della barra (mm<sup>2</sup>):</b>	38
<b>PRESTAZIONI MECCANICHE</b>	
<b>Resistenza a trazione caratteristica della barra (kN):</b>	≥ 35
<b>Modulo elastico a trazione medio della barra (GPa):</b>	45
<b>Allungamento medio a rottura della barra (%):</b>	≥ 3
(*) Rif.paragrafo Formati e confezioni	

## FORMATI E CONFEZIONI

**Mapenet EMR CONNECTOR** sono disponibili nei seguenti formati standard:

- Mapepet EMR Connector 7 mm 200x100 mm;
- Mapepet EMR Connector 7 mm 400x100 mm;
- Mapepet EMR Connector 7 mm 800x100 mm.

Ulteriori lunghezze disponibili su richiesta.

**MAPENET EMR CONNECTOR** sono forniti in scatole di cartone contenenti ciascuna 100 pezzi.

## IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo coperto ed asciutto.

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

**MAPENET EMR CONNECTOR** 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'uso si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

## 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](http://www.mapei.com).