



MapeWrap EQ Adhesive

Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso a base di dispersione poliuretanica a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC) per l'impregnazione del tessuto bidirezionale in fibra di vetro MapeWrap EQ Net



CAMPI DI APPLICAZIONE

MapeWrap EQ Adhesive viene utilizzato per impregnare il tessuto **MapeWrap EQ Net** al fine di incrementare la duttilità degli elementi rinforzati nei confronti delle sollecitazioni dinamiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MapeWrap EQ Adhesive è un adesivo a base di dispersione poliuretanica, di consistenza gelatinosa, a base acquosa, appositamente formulato nei laboratori di ricerca MAPEI per effettuare l'impregnazione in opera con il "sistema a secco" del tessuto **MapeWrap EQ Net**.

MapeWrap EQ Adhesive è costituito da un solo componente pronto all'uso. Il prodotto rimane lavorabile per circa 7 giorni assicurando di chiudere ermeticamente la confezione al termine del suo utilizzo.

AVVISI IMPORTANTI

Non utilizzare **MapeWrap EQ Adhesive** quando comincia la reazione di indurimento.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Applicare in spessore uniforme, su supporto asciutto e privo di sporco, 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 grinzia. 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 **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.

NORME DA OSSERVARE PRIMA DELLA MESSA IN OPERA

Nessun accorgimento particolare deve essere preso con temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Nella stagione calda è opportuno non esporre il materiale al sole ed eseguire l'intervento di incollaggio nelle ore più fresche della giornata. Nei periodi invernali, nel caso si debbano eseguire interventi esterni con temperatura inferiore a +5°C si raccomanda, prima di procedere alla riparazione o al rinforzo con il tessuto **MapeWrap EQ Net**, di riscaldare il sottofondo almeno 24 ore prima di eseguire l'incollaggio e di predisporre adeguati sistemi isolanti al fine di scongiurare un eventuale pericolo di gelo. L'isolamento termico deve essere mantenuto almeno per le 24 ore successive. Immagazzinare, inoltre, il prodotto in ambiente riscaldato, prima di utilizzarlo.

Pulizia

A causa dell'elevata adesione di **MapeWrap EQ Adhesive** si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con solventi (alcol etilico, toluolo, ecc.) prima dell'indurimento del prodotto.

CONSUMI

0,5-0,6 kg/m².

CONFEZIONI

Unità da 6 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali in ambienti con temperatura non inferiore a +5°C.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	gel
Colore:	bianco lattiginoso
Peso specifico (g/cm ³):	1,10
Contenuto solido (%):	35
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Viscosità Brookfield (mPa·s):	200.000 (rotore 3 - giri 1)
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Resistenza a trazione (DIN 53504) (N/mm ²):	5,25
Modulo elastico a trazione (DIN 53504) (N/mm ²):	0,55
Allungamento massimo a trazione (DIN 53504) (%):	1.200
Peel su laterizio (EN 1348) (N/mm):	1,1
Peel su cls (EN 1348) (N/mm):	2,1

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

MapeWrap EQ Adhesive non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

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



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

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

VOCE DI PRODOTTO

Applicazione in spessore uniforme su supporti solidi e compatti, a pennello o a rullo a pelo corto, di adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso a base di dispersione poliuretanica a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (tipo **MapeWrap EQ Adhesive** della MAPEI S.p.A.) per l'impregnazione, in opera, del tessuto **MapeWrap EQ Net**. Il posizionamento dei tessuti **MapeWrap EQ Net** deve essere effettuato immediatamente dopo aver applicato **MapeWrap EQ Adhesive**, avendo cura di stenderli senza lasciare alcuna grinza. Dopo aver spianato il tessuto, procedere all'applicazione di una seconda mano di **MapeWrap EQ Adhesive**.

Il prodotto impregnante dovrà avere le seguenti caratteristiche peculiari:

Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.100
Viscosità Brookfield (mPa·s):	200.000 (rotore 4 - giri 1)
Resistenza a trazione (N/mm ²):	5,25 (DIN 53504)
Allungamento a trazione (%):	1.200 (DIN 53504)
Resistenza a flessione (N/mm ²):	70 (ISO 178)
Peel su laterizio (N/mm):	1,1 (EN 1348)
Peel su calcestruzzo (N/mm):	2,1 (EN 1348)
Modulo elastico a flessione (N/mm ²):	0,55 (DIN 53504)
Consumo (kg/m ²):	0,5-0,6



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI