



REVOMAT



RETI DI RINFORZO - ANCORANTI



DESCRIZIONE PRODOTTO

REVOMAT è una rete in fibra di vetro AR con elevata resistenza agli alcali presenti nel cemento; è esente da ossidazione e disgregazione.

DOVE SI IMPIEGA

In abbinamento con malte e/o intonaci per conferire una diffusa ripartizione delle sollecitazioni.

VANTAGGI

- Buona flessibilità al fine di facilitare la sagomatura in corrispondenza dei cambi di direzione
- Durabilità eccellente, inalterabile in ambienti umidi e chimicamente aggressivi
- Elevata resistenza alla trazione
- Dotata di un particolare trattamento superficiale antialcalino (appretto) che ne potenzia le proprietà e conferisce stabilità dimensionale
- Leggero e maneggevole, facile da tagliare
- Ingombro ridotto grazie ad incroci trama ordito a basso spessore

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura +20 °C; umidità relativa 60%).

Preparazione delle superfici

Prima di applicare la rete di rinforzo REVOMAT, è necessario preparare accuratamente il supporto. La muratura deve essere pulita e priva di intonaci, polvere e materiali incoerenti.

La rimozione degli intonaci deve essere eseguita con attrezzi manuali o meccanici fino a raggiungere la muratura sottostante solida.

Eventuali cavità o lesioni devono essere riparate con malte specifiche Volteco. Se necessario, utilizzare pietre, mattoni o tufo simili ai materiali originali per colmare i vuoti.

Rimuovere lo sporco, la polvere ed eventuali residui di lavorazione che possano compromettere l'adesione della malta al supporto (possibilmente con idropulitrice a pressione).

Applicazione

Individuare i punti di ancoraggio per i connettori prima della posa della rete REVOMAT, secondo le indicazioni di progetto.

Eseguire i fori nei punti previsti e pulire accuratamente le cavità con un soffiatore d'aria per rimuovere completamente polvere, detriti e materiale incoerente.

Procedere con l'installazione, mediante impiego dell'ancorante chimico BI FIX 300, del CONNETTORE 20 in acciaio oppure del connettore REVOGRID CONNECTOR-L in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) seguendo lo schema di distribuzione e la profondità di ancoraggio di progetto (vedi relative schede tecniche).

REVOMAT deve essere posizionata subito dopo l'applicazione del primo strato di malta Volteco, quando questo è ancora fresco, favorendone l'inglobamento nello stesso.

I rotoli di REVOMAT vanno sovrapposti per almeno 10 cm sia in senso longitudinale che trasversale così da garantirne la continuità in tutte le direzioni.

Successivamente REVOMAT andrà ricoperta con secondo strato di malta Volteco, che deve essere steso in modo uniforme e compatto, facendo attenzione a riempire tutti gli eventuali vuoti o discontinuità rimasti nel primo strato.

Al termine di questa operazione, REVOMAT dovrà risultare posizionata a circa metà dello spessore complessivo dell'intonaco realizzato, così da assicurare una corretta ripartizione degli sforzi meccanici ed un comportamento ottimale del sistema.

Per quanto riguarda la preparazione, le modalità di applicazione e gli spessori consigliati della malta Volteco, fare sempre riferimento alla scheda tecnica del prodotto prescelto.



Referenze disponibili su www.volteco.com

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

REVOMAT è disponibile in rotoli da 30 m², larghezza 100 cm, lunghezza 30 m.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Riempire accuratamente con malta tutti gli interstizi fra rete e muratura e fra strati di malta Volteco per garantire massime compattezza, adesione e ripartizione degli sforzi.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Descrizione	Valori
Composizione	Fibra di vetro AR (secondo UNI EN 15422)	ca. 81%
Appretto antialcalino		ca. 19%
Dimensione maglia	Interasse ca. 38 x 38 mm	-
Peso (ISO 3374)	Rete apprettata	315 g/m ² ±10%
Resistenza a trazione della rete apprettata (ISO 4606)	Ordito: Trama:	carico rottura valore medio 70 kN/m carico rottura valore medio 70 kN/m
Rigidezza assiale a trazione E•A	Senso ordito: Senso trama:	carico rottura a valore medio 2333 kN/m carico rottura a valore medio 2333 kN/m
Spessore equivalente della rete	Senso ordito: Senso trama:	0,046 mm ±5% 0,046 mm ±5%

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20°C e 60% U.R.

GUARDA I VIDEO E GLI APPROFONDIMENTI

Scheda di
sicurezza

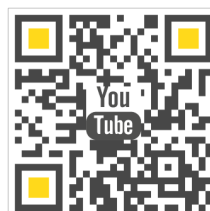
Dichiarazione di
prestazione

Voci di capitolato

Schemi tecnici e
DOP

Dichiarazione EDP

YouTube Video



SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A.

Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.com.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.

È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com.

Alle informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale si estendono le precisazioni sopra riportate.