

GLASS MESH-FLEX 300

Rete flessibile bilanciata di vetro alcali-resistente per interventi strutturali in sistemi FRCM



Descrizione

GLASS MESH-FLEX 300 è una rete in fibra di vetro alcali-resistente bidirezionale 0°-90°, particolarmente indicata nei sistemi di rinforzo strutturale FRCM.

GLASS MESH-FLEX 300 ha un elevato contenuto di zirconio (>16%), che offre una resistenza agli alcali presenti nella matrice delle malte e ha una speciale impregnazione, che migliora la compatibilità e l'adesione con malte cementizie e con malte base calce.

GLASS MESH-FLEX 300 ha grammatura di 300 g/m² e luce (28x28) mm.

GLASS MESH-FLEX 300 è conforme alla norma EN 15422.

Campo d'impiego

GLASS MESH-FLEX 300 è utilizzata, con malte cementizie e con malte base calce della linea GROVE, per il ripristino di edifici che necessitano di interventi di ricostruzione, consolidamento e adeguamento alle sollecitazioni di esercizio, a seguito di degrado dovuto a cause quali sovraccarichi, cedimenti, sisma e altro degrado di varia natura.

Preparazione generale del supporto di posa

- Rimuovere l'intonaco esistente.
- Eliminare ogni traccia di pitturazioni, vernici, oli, grassi, sporco.
- Regolarizzare la superficie oppure ripristinare le volumetrie mancanti dovute a irregolarità, lesioni o cavità con malta GROVE 30 NHL.

Applicazione del prodotto

GLASS MESH-FLEX 300 deve essere inglobata nello spessore della matrice cementizia.

La malta GROVE 30 NHL deve essere miscelata con sola acqua, nelle proporzioni indicate in scheda tecnica, utilizzando mescolatori professionali (betoniera a bicchiere, ad asse verticale o intonacatrici). Non utilizzare quantità parziali del contenuto del singolo sacco.

GLASS MESH-FLEX 300 può essere tagliata a misura con forbici o cesoie.

- Saturare con acqua la muratura di supporto.
- Applicare un primo strato di malta GROVE 30 NHL di spessore (8 - 10) mm.
- Posizionare la rete GLASS MESH-FLEX 300 sulla malta ancora fresca.
- Su indicazione del progettista, ancorare la rete GLASS MESH-FLEX 300 alla muratura mediante connettori di fibra GLASS FIX FLEX, inghisati, in fori realizzati nella muratura, mediante malte della linea GROVE o resina epossidiche CARBO GEL o resina bicomponente in cartuccia predosata della linea ANCHOR.
- Il connettore GLASS FIX-FLEX dovrà essere collegato alla rete, aprendo a fiocco su di essa i fili di fibra del connettore e impregnando con resina epossidica CARBO GEL.
- Spolverare con SABBIA DI QUARZO (0,3-0,9) mm la superficie del fiocco quando la resina è ancora fresca.
- Applicare un secondo strato di malta GROVE 30 NHL fino a realizzare lo spessore finito di (15 - 20) mm.
- Effettuare la stagionatura umida della superficie mediante acqua nebulizzata per almeno 48 ore e proteggere dall'irraggiamento diretto.

Consigli utili per la posa

- La miscelazione della malta e l'installazione del sistema FRCM di rinforzo deve sempre avvenire con temperatura dell'ambiente e del supporto compresa tra 10°C e 35°C.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	u.m.	valore
Massa areica, EN ISO 29073-1	g/m ²	300

GLASS MESH-FLEX 300

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Luce	mm	28x28
Spessore di progetto	mm	0,055
Modulo elastico a trazione (filamento)	GPa	70
Resistenza a trazione (filamento)	MPa	>2000
Allungamento a rottura (filamento)	-	>3%
Carico massimo a trazione (rete)	kN/m	> 60

I dati tecnici sono riferiti alla rete secca.

Conservazione del prodotto

- Senza limite di tempo negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
300 g/m ²	rotolo - 50 m ²	N.A.	-	

Legenda ADR:

N.A. = non applicabile

Note:

(1): Rete da 300 g/m², luce (28x28) mm, altezza rete = 100 cm, lunghezza rotolo = 50 m

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 03.05.2020

Revisione: 10.03.2022