

-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



BASALT MESH

Rete in fibra di basalto
per sistemi B-FRCM

Descrizione

BASALT MESH è una rete in fibra di basalto ad alta tenacità bidirezionale 0°-90°, particolarmente indicata nei sistemi di rinforzo strutturale FRCM. Ha uno speciale appretto che migliora la compatibilità e l'adesione con malte cementizie e con malte base calce.

Campo di impiego

BASALT MESH 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. Incrementa le caratteristiche di resistenza all'impatto e agli urti della struttura.

Applicazione

BASALT MESH deve essere inglobata nello spessore della matrice cementizia o base calce.

Fasi di lavoro standard per la posa di reti BASALT MESH

1. pulire e saturare con acqua la muratura di supporto
2. applicare un primo strato di malta della linea GROVE
3. posizionare la rete BASALT MESH sulla malta ancora fresca
4. su indicazione del progettista, ancorare la rete BASALT MESH alla muratura mediante connettori di fibra BASALT FIX FLEX inghisati, in fori realizzati nella muratura, mediante malte della linea GROVE o resine epossidiche della linea CARBO o resina bicomponente in cartuccia predosata ANCHOR. Il connettore dovrà essere collegato alla rete con resina epossidica CARBOBASE. Spolverare QUARZO 0,3 – 0,9 mm sulla superficie della resina ancora fresca.
5. applicare un secondo strato di malta della linea GROVE fino a realizzare lo spessore finito di progetto
6. effettuare la stagionatura umida della superficie mediante acqua nebulizzata per almeno 48 ore

Articoli in fornitura standard

	Maglia (mm)	Grammatura (g/m ²)	Altezza (cm)	Rotolo da (m)
BASALT MESH FLEX 350/25x25/H100	25 x 25	350	100	50
BASALT MESH FLEX 450/25x25/H100	25 x 25	550	100	50

-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



BASALT MESH

Rete in fibra di basalto
per sistemi B-FRCM

Dati tecnici (rete secca)

	u.m.	BASALT MESH FLEX 350/25x25/H100	BASALT MESH FLEX 450/25x25/H100
Grammatura	g/m ²	350	450
Maglia	mm	25x25	25x25
Altezza rete	cm	100	100
Spessore di progetto	mm	0,058	0,075
Modulo elastico a trazione filamento	GPa	>90	>90
Resistenza a trazione filamento	MPa	>3.200	>3.200
Allungamento a rottura filamento	%	>3	>3
Modulo elastico a trazione rete	GPa	>74	>74
Resistenza a trazione rete	MPa	>1.550	>1.980
Carico massimo a trazione rete	kN/m	>90	>145
Allungamento a rottura rete	%	>2,3	>2,3

Confezioni e conservazione

Confezioni	rotolo 50 metri
Conservazione	Senza limite di tempo negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto

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 www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica.

Edizione

23 novembre 2017