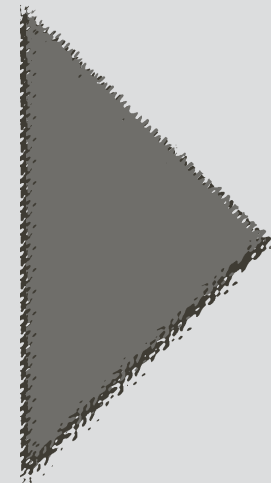


B-NET 120 BA

Sch. Tec. FS07-120BA

LINEA FRCM SYSTEM

Consolidamento
strutturale

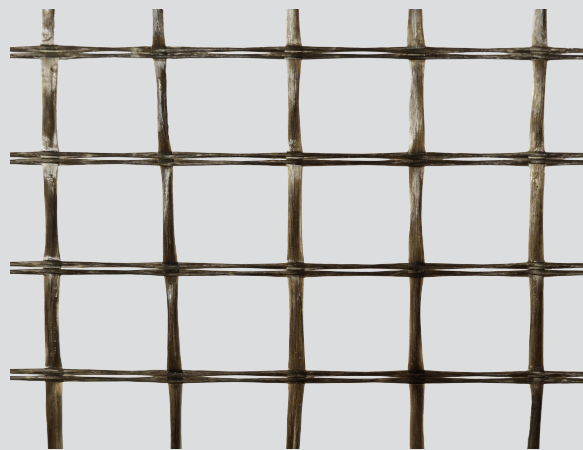


Rete di rinforzo in fibra di basalto apprettata per murature

Descrizione

B-NET 120 BA è una rete di rinforzo flessibile in fibra di basalto apprettata per l'impiego con malte strutturali in calce idraulica. La rete è costituita da fibre di basalto prodotte dalla fusione e dalla filatura di rocce vulcaniche, che presentano un'elevata tenacità. La fibra presenta inoltre uno speciale trattamento superficiale (appretto), che ne migliora la compatibilità, l'applicazione e l'adesione al supporto.

La rete è particolarmente indicata per il rinforzo di elementi in muratura o per realizzare presidi antiribaltamento di tamponature.



Dati Tecnici

Grammatura	130 g/m ²
Luce maglia	25x25 mm
Resistenza a trazione filamento	>3200 MPa
Modulo elastico a trazione filamento	>90 GPa
Allungamento a trazione filamento	>3%
Resistenza a trazione rete per direzione (ordito)	>1000 MPa
Deformazione a rottura della rete	>1,5%
Carico a trazione per unità di larghezza (ordito)	>40 kN/m

Campi di impiego

La rete B-NET 120 BA è idonea ad essere utilizzata nel rinforzo delle murature con intonaci strutturali linea LIMECRETE. È impiegata in particolare per incremento di duttilità e miglioramento antisismico di strutture in muratura, incremento di resistenza a confinamento di pilastri, rinforzo di volte e pannelli murari, presidi antiribaltamento di tamponature.

Vantaggi

- Buone caratteristiche meccaniche e prestazionali
- Elevate resistenze chimiche e alla corrosione, agli ambienti alcalini
- Elevata tenacità
- Bassa conducibilità elettrica
- Elevata resistenza della fibra alle alte temperature
- Trasparenza alle onde elettromagnetiche
- Affidabilità e durabilità del sistema di rinforzo
- Buona resistenza in ambiente umido (assorbimento d'acqua < 0,1%)
- Peso e spessori ridotti
- Semplicità applicativa

Istruzioni per l'impiego

La rete B-NET 120 BA viene posata sulla malta fresca e inglobata nella stessa. L'ulteriore passata di malta deve avvenire prima del completo indurimento del primo strato. Per l'ulteriore ancoraggio della rete al supporto, su indicazione della D.L., possono essere posizionati gli specifici connettori BFIX in fibra di basalto o GFIX in fibra di vetro, fissati e "sfioccati" sulla rete con adesivo RESIN 75. Applicazione successiva di uno spolvero di quarzo sull'adesivo prima della stesura della malta di ricoprimento. In alternativa possono essere impiegati i connettori GFIX AR in fibra di vetro alcali resistente inghisati e fissati al supporto a mezzo malte idrauliche in calce linea LIMECRETE. Per maggiori informazioni consultare l'ufficio tecnico dell'Azienda per eventuale assistenza.

Confezioni

Rotoli da 50 m²: altezza 100 cm - lunghezza 50 m.

Immagazzinaggio

Conservare il prodotto in luogo asciutto e riparato.



Sede: G&P intech s.r.l.
Via Retrone 39
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY
Tel. 0444.522797 - Fax 0444.349110
E mail: info@gpintech.com

Uffici e magazzino
Via della Tecnica 19 int.9
36100 Vicenza - ITALY

Uffici Area Nord Ovest
Via Idiomi, 1/2
20057 Assago (MI) - ITALY
Tel. 02.97130589
E mail: milano@gpintech.com

Uffici e magazzino Area Centro
Contrada Rancia 12
62029 Tolentino (MC) - ITALY
Tel. 0733.1878600
E mail: torentino@gpintech.com



Rev. FS07-120BA/01/24

Copyright 2024- Tutti i diritti sono riservati

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.