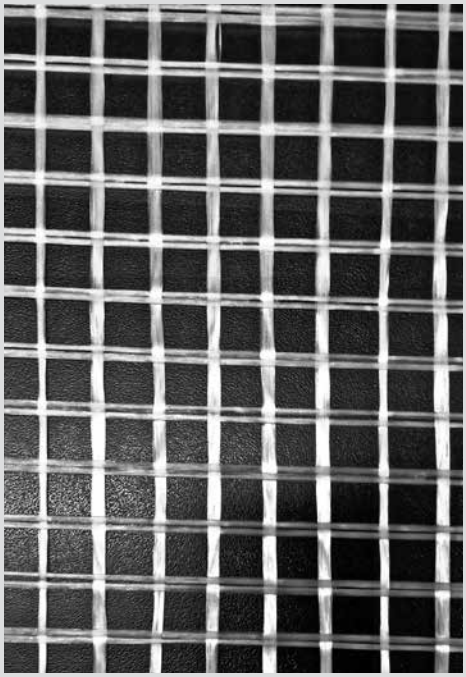
LINEA
FRP SYSTEM
Consolidamento strutturale

G-NET 121BA

Rete in fibra di vetro AR alcali resistente apprettata



Descrizione
G – NET 121BA è una rete in fibra di vetro AR alcali resistente apprettata per malte ed intonaci con filo di vetro ad elevato contenuto di ossido di zirconio >16% (la fibra è classificata AR secondo la norma UNI EN 15422) che conferisce alla rete un'elevata resistenza agli ambienti alcalini, tipici delle malte cementizie e delle calci. G-NET 121BA è anche impiegata per sistemi anticavillatura. Ha la funzione di ripartire ed assorbire le sollecitazioni meccaniche dovute a ritiri di presa o deformazioni conseguenti a sbalzi igrotermici.

Campi di impiego
La rete G-Net 121BA presenta una grande flessibilità di impiego ed è idonea ad essere utilizzata nel rinforzo delle murature sia con malte cementizie o a reattività pozzolanica linea CONCRETE ROCK sia con calci idrauliche strutturali linea LIMECRETE.
La rete G-NET 121BA assieme alla malta bicomponente RASEDIL AS è inoltre utilizzata per la realizzazione del sistema antiribalta a basso spessore STG Strong Tie Glass.

Dati Tecnici

Grammatura	120 g/m²
Dimensione maglia	12x12 mm
Spessore fibra per direzione	0,025 mm
Resistenza a trazione filamento	>2000 MPa
Modulo elastico a trazione filamento	70 GPa
Allungamento a rottura filamento	>3%
Carico di rottura rete per direzione	>26 kN/m

Istruzioni per l'impiego
G–NET 121BA viene applicata su malta ancora fresca, annegando la rete, aiutandosi con frattazzo o spatola e avendo cura di sovrapporre i bordi laterali per almeno 10 cm.
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 GFIX in fibra di vetro, fissati alla rete con adesivo RESIN 75. Applicare uno spolvero di quarzo sull'adesivo prima della stesura della malta di ricoprimento.

Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda per eventuale assistenza.

Consumi
Consumi: 1,1 m² di rete per m² di supporto, incluso il sormonto.

Colore
Bianco.

Confezioni
Rotoli di altezza 100 cm.
Lunghezza 100 m.
Pallet da 20 rotoli/2000 m².

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 -I TALY

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

Copyright 2023– Tutti i diritti sono riservati

Rev. FS08-121BA/01/23

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.