Scheda Tecnica Provv.

Edizione 10-5-2015

Basalfix L 10/30

BASALFIX L 10/30

Connettori pultrusi in fibra di Basalto per fissaggio reti Basalnet S Grid.

Indicazioni generali

Descrizione Connettore a "L" in BFRP per il collegamento della rete BASALNET S GRID alla

muratura, realizzato con fibra di Basalto pultrusa e impregnata con resina termoindurente di tipo epossidico. Fissaggio consigliato in resina strutturale

Vinilestere tipo ANCORANTE V400

Vantaggi Possibilità di utilizzo come accessorio di collegamento per l'aggancio di sistemi di

rinforzo FRCM alle murature oggetto d'intervento.

Resistenza agli agenti chimici, atmosferici ed ambientali circostanti

Orientamento delle fibre resistenti in base alle proprie esigenze progettuali

Elevato rapporto resistenza meccanica-peso Elevate proprietà di resistenza a fatica e tensione

Caratteristiche

Tipo della fibra Fibra di Basalto

Confezioni Scatola da 100 Pezzi.

Dati tecnici

Dimensione del connettore 30+10 cm.

Sezione del connettore 10 mm.

Sezione nominale/ Area 78,54 mmq.

Resistenza a trazione della barra: 1100 MPa Allungamento a rottura : 2,5 %

Consumo secondo disposizione progettuale:

n° 4/6 mq.

Qualità del supporto la resistenza minima a trazione del substrato deve essere 1,0 N/mm²

Matrice di pultrusione Resina termoindurente di tipo epossidico

Proprietà fisico/meccaniche

Proprietà fibra secca

resistenza a trazione

delle fibre

3100 Mpa

modulo elastico

delle fibre

87 Gpa

BASALFIX L10/30

Modalità di impiego

- Stesa del primo strato di Malta cementizia / betoncino strutturale, per incollaggio fibre di rinforzo, per una resa di circa 20 Kg/m2. Applicazione / inserimento della rete di BASALTO tipo BASALNET S GRID 50X50 e/o ibrido secondo le direttrici di progetto (in base alla specifica funzione strutturale da assolvere), avendo cura di Annegarla in maniera uniforme nella matrice cementizia.
- Ad indurimento avvenuto inserire i connettori ad L pultrusi in Basalto tipo BASALFIX L 10/30 fissandoli chimicamente all'interno del muro con ANCORANTE V400 , secondo la seguente procedura:
- Eseguire la perforazione nella zona di ancoraggio scelta in fase progettuale e successivamente ripulirla da polveri o sostanze presenti per non compromettere l'installazione dell' ancoraggio.
 - Il diametro del foro deve essere $1,5\Phi$ rispetto a quello del connettore Basalfix L.
- Iniezione a riempimento del foro con resina Vinilestere strutturale tipo
 ANCORANTE V400 avendo cura di distribuirla uniformemente senza creare vuoti
 d'aria.
- Inserimento del connettore fino al completo annegamento all'interno del foro o comunque fino al contatto e l'appoggio alla rete di rinforzo
- Applicare una seconda mano di malta strutturale a copertura finale del lavoro di rinforzo;

N.B: nel caso l'ancoraggio debba essere passante, ripetere le operazioni sopradescritte ciascun lato cercando di fare coincidere ed affiancare i connettori inseriti su ciascun lato.

Norme di sicurezza Precauzioni	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza contattare il nostro ufficio tecnic

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

SEICO COMPOSITI SRL

Via G.Palatucci 7/6 - 47122 Forlì (Fc) – Italy Tel. +39 0543729919 - Fax +39 0543729955 www.seicocompositi.it - info@seicoedilizia.it