



SCHEDA TECNICA

N. 059.03

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SISTEMI DI CONNESSIONE

GLASSNET CONNECTOR L®

Connettore preformato a "L" in GFRP realizzato con un roving di vetro ad alta resistenza agli alcali e aprettato con resina epossidica da utilizzare nei sistemi degli intonaci armati (CRM)



DESCRIZIONE

GLASSNET CONNECTOR L è un connettore a "L" in GFRP (Glass Fiber Reinforced Plastic) preformato costituito da fibre di vetro e resina epossidica, realizzato con un roving di vetro ad alta resistenza agli alcali e aprettato con resina epossidica al fine di garantire una ottimale adesione alle malte inorganiche utilizzate nei sistemi di rinforzo con intonaco armato (CRM) di pannelli murari, volte in pietra, mattoni e tufo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

GLASSNET CONNECTOR L viene utilizzato per collegare gli strati di malta rinforzati con le reti in fibra di vetro (GLASSNET e SECUREGRID) e Basalto (BASALNET) di Seico Compositi srl alla muratura esistente. Il prodotto ha un'ottima compatibilità sia con il supporto murario sia con le matrici inorganiche a base di calce naturale (NHL) tipo MACRODRY TECH 3.5 della linea di malte MACRODRY di Seico Compositi srl, sia con le matrici inorganiche a base cementizia tipo BETONTIX 215 della linea di malte BETONTIX di Seico Compositi srl.

GLASSNET CONNECTOR L presenta i seguenti vantaggi:

- Elevata resistenza meccanica e di durabilità (inossidabile).
- Ottima Resistenza agli agenti atmosferici.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Materiale	Fibra di vetro con matrice epossidica AR
Consumo	4/mq (valore minimo)
Dimensioni h x L	200x100 mm (CONNECTOR L 20) 300x100 mm (CONNECTOR L 30) 400x100 mm (CONNECTOR L 40) 500x100 mm (CONNECTOR L 50) 600x100 mm (CONNECTOR L 60) 700x100 mm (CONNECTOR L 70)
Forma	Ad L
Confezione	Scatole da 100 pz
Stoccaggio	Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo dall'umidità

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Valore
Diametro equivalente della barra	6 mm	8 mm
Peso e Area trasversale Nominale	54 g/m - 28,2 mm ²	92 g/m - 50,2 mm ²
Resistenza di carico	25 kN	41 kN
Resistenza a trazione - valore medio	926 MPa	966 MPa
Resistenza alla trazione a sovrapposizione	903 MPa	816 MPa

pagina 1/4



SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 5 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)
Via Mulino del Gioco, 16 - 65013 - Città Sant'Angelo (PE) - T. +39 335 8239441
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it

Modulo elastico	43 GPa	45 GPa
Allungamento	2,2 %	2,3 %

CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE

DESIGNAZIONE	VALORE
Tipo di filato	Fibra di vetro a filo continuo
Appretto	Resina epossidica
Tenore di fibra nel prodotto finito, % in peso	75 %
Densità della Fibra (g/cm ³)	2,62
Temperatura di utilizzo	-20 / 90 °C
Conducibilità termica	0,35 W/m°C
Resistenza alla corrosione	Non corrodibile
Conducibilità elettrica	Dielettrico
Compatibilità ambientale	Non tossico
Proprietà magnetiche	Non influenzato da campimagnetici
Interferenza radio	Radio trasparente
Riciclabilità	Riciclabile

**Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.*

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Il supporto deve essere strutturalmente sano e idoneo per l'ancoraggio del connettore strutturale **GLASSNET CONNECTOR L**. Rimuovere completamente le finiture e tutti gli strati di intonaco eventualmente presenti sulla superficie, mettendo a nudo la muratura. Eliminare tutte le parti ammalorate o in fase di distacco della muratura stessa sino a raggiungere un sottofondo sano, solido, resistente e ruvido. Rimuovere le eventuali parti sfarinanti e/o incoerenti dei giunti di allettamento. Dopo la scarifica di tutti i fondi, rimuovere lo sporco, la polvere ed eventuali residui di lavorazione che possano compromettere l'adesione della malta al supporto. Eseguire le eventuali operazioni di ripristino del paramento murario: le parti di muratura mancanti o rimosse, saranno ripristinate secondo la tecnica dello "scuci-cuci", mediante l'utilizzo di malta compatibile. L'installazione del connettore **GLASSNET CONNECTOR L** sarà poi eseguita con le seguenti modalità:

Procedere, se necessario, al taglio del connettore secondo la dimensione definita in fase di progettazione, mediante l'impiego di cesoie o mediante flessibile. In ogni caso è necessario garantire una lunghezza di ancoraggio di almeno 15 cm.

Eseguire sulla muratura il foro del diametro di almeno 12 mm per l'installazione del connettore **GLASSNET CONNECTOR L**.

Rimuovere dal foro ogni traccia di polvere e materiale incoerente, mediante aspirazione o soffiatura, e inserire un segnalino temporaneo di riferimento.

Bagnare a rifiuto il fondo.

Applicare un primo strato uniforme di malta strutturale compatibile a base cementizia tipo BETONTIX 215 o a base di calce idraulica naturale (NHL) tipo MACRODRY TECH 3.5 entrambe di Seico Compositi srl.

Posizionare sulla malta ancora fresca la rete della linea GLASSNET, BASALNET o SECUREGRID di Seico Compositi srl comprimendola leggermente con la spatola metallica per farla aderire

alla malta.

Rimuovere il segnalino e procedere all'inserimento del connettore **GLASSNET CONNECTOR L** nel foro, dopo aver iniettato l'idoneo fissaggio chimico a base vinilestere **ANCORANTE V400**.

Applicare un secondo strato della stessa malta, avendo cura che il primo strato sia ancora fresco fino al raggiungimento dello spessore desiderato.

AVVERTENZE

Usare guanti di gomma durante l'applicazione e occhiali protettivi per il taglio dei connettori.

**PRODOTTI
COMPLEMENTARI
CONSIGLIATI**

 MACRODRY TECH 3.5	Malta premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 e leganti a reattività pozzolanica, di elevata resistenza meccanica (classe M15) e di colore nocciola, per restaurare e/o rinforzare murature storiche. Applicabile manualmente o meccanicamente in spessore massimo di 50 mm. Risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-2 per Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G) e alla norma europea EN 998-1 per Malta da intonaco interno ed esterno per usi generali (GP).
 BETONTIX 215	Malta cementizia, premiscelata, tixotropica, polimero modificata, mono-componente, ad alta resistenza (classe M25), contenente fibre in poliacrilonitrile. La sua elevatissima tixotropia consente una rapida e semplice applicazione sia in verticale che sopra testa. Risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalle norme europee EN 998-1 come "Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni" GP di categoria CS IV, EN 998-2 come "Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali" G di classe M25 ed EN 1504-3 per malte non strutturali di classe R2 di tipo CC.
 GLASSNET	Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di vetro, con trattamento alcalino resistente AR per la realizzazione di intonaci armati, sistemi antiribaltamento, cucitura di lesioni su murature e rinforzo di strutture in muratura. Disponibili in diverse grammature e dimensioni delle maglie.
 BASALNET	Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di Basalto, autoportante, preimpregnata con trattamento alcalino resistente AR per la realizzazione di intonaci armati, sistemi antiribaltamento, cucitura di lesioni su murature e rinforzo di strutture in muratura. Disponibili in diverse grammature e dimensioni delle maglie.
 SECUREGRID	Linea di reti bidirezionali 0/90° in fibra di Vetro GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) preimpregnata, alcalino resistente ed autoportante in fibra di vetro per sistemi antisfondellamento, intonaci armati e massetti. Le elevate grammature disponibili e la elevata resistenza garantiscono alte performance tecniche e contenimento dei carichi anche nelle situazioni più gravose.
 ANCORANTE V400	Ancorante ad iniezione a base vinilestere senza stirene con valutazione tecnica europea per calcestruzzo fessurato e non fessurato con uso di ferri da ripresa, barre filettate e barre post-installate. Applicazione manuale con apposita Pistola PM400.

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 nè obbligo accessorio con il 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 COMPOSITI s.r.l. 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.