

GLASS CONNECTOR

Connettore preformato in GFRP (glass fiber reinforced polymer) ad aderenza migliorata fibra di vetro ECR impregnata con resina termoindurente

Prodotto adatto per il rinforzo strutturale di murature, archi e volte. Idoneo per l'adeguamento sismico delle strutture site in zone a rischio.



Caratteristiche geometriche e fisiche

Caratteristiche tecniche	Valore nominale
Materiale	FIBRA DI VETRO AR GLASS impregnata con resina epossidica
Area delle fibre	12 mm ²
Area della sezione resistente	40,72 mm ²
Resistenza a trazione media	22000 N
Modulo elastico	15000 MPa
Temperatura di transizione vetrosa	>100 °C
Allungamento a rottura	3,4 %
Diametro	8 mm



Vantaggi

- Durabilità;
- Utilizzabile con malte a base calce e/o cemento;
- Resistenza ai condizionamenti atmosferici ed ambientali;
- Perfetta compatibilità a qualsiasi matrice utilizzata per l'inghisaggio;
- Elevata resistenza a trazione;
- Rapidità e facilità di applicazione;
- Intervento non invasivo;
- Bassi costi di installazione;
- Idoneo per interventi su edifici di interesse storico e culturale.

Preparazione del supporto

- Assicurarsi che il supporto sia completamente indurito, resistente e privo di parti incoerenti che si distaccano;
- In presenza di intonaco esistente degradato scarnificare la superficie fino ad ottenere un supporto dotato di sufficiente resistenza;
- Pulizia e saturazione del supporto mediante lavaggio a bassa pressione;
- Asportare eventuali efflorescenze e sali tramite lavaggio o sistemi meccanici quali spazzolatura, sabbiatura o idrosabbiatura;
- Su supporti particolarmente irregolari o poco assorbenti prima dell'applicazione della malta strutturale prevedere uno strato di rinforzo;
- La temperatura del supporto deve essere compresa tra +5°C e +30°C;
- Non applicare le malte su supporti gelati.

Applicazione

Dopo aver preparato con cura il supporto, prima dell'applicazione del primo strato di malta strutturale a base calce, bagnare con acqua a bassa pressione fino a completa saturazione dello stesso; l'eventuale non saturazione potrebbe causare la non adesione e fessurazioni della malta. Se necessario eseguire un rinforzo con prodotti idonei.

Procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro almeno 4 al m².

Applicare a mano (con cazzuola o spatola in acciaio inox) o con macchina intonacatrice un primo strato di malta strutturale *BM Idroplaster NHL-M15* (vedi scheda tecnica) per uno spessore di circa 1,5 cm lasciando la superficie sufficientemente ruvida per permettere l'adesione dello strato successivo. Posizionare la rete in fibra di vetro apprettata alcalino resistente della linea Glasstex Struktura (vedi scheda tecnica del prodotto scelto), appoggiandola sulla malta ancora fresca facendo passare il connettore all'interno della maglia della rete. Applicare a finire un secondo strato di malta *BM Idroplaster NHL-M15* per uno spessore di circa 1,5 cm.

Integrare le indicazioni sopracitate facendo riferimento al quaderno tecnico applicativo Biemme della linea Armatex, ultima versione scaricabile dal sito.

Per utilizzi diversi da quelli riportati contattare il nostro ufficio tecnico.



SCHEMA TECNICA

Cod. A 1099 06-23



Stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo protetto, asciutto e in imballi originali.

Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti.

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare indumenti, occhiali e guanti protettivi.

Voce di capitolato

Connettore preformato in GFRP idoneo rinforzo strutturale di murature, archi e volte (tipo Glass Connector di Biemme S.r.l.) avente le seguenti caratteristiche: diametro 8 mm, lunghezze da 20-50-70 cm, ad aderenza migliorata (dimensione inerte 0,3-0,8 mm).