

Kimitech PLUG VR-HD

ST1-0723

Connettore preformato a "L" in fibra di vetro



DESCRIZIONE

Kimitech PLUG VR-HD è un connettore preformato a "L" in fibra di vetro, da impiegare in abbinamento alle reti **Kimitech WALLMESH MR-HD** o **Kimitech WALLMESH HR-HD** per il rinforzo di strutture in muratura mediante la tecnica dell'intonaco armato CRM.

Kimitech PLUG VR-HD è marcato CE in conformità alle disposizioni dell'EAD 340392-00-0104: "CRM (Composite Reinforced Mortar) Systems for strengthening concrete and masonry structures".

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ottime caratteristiche meccaniche, di durabilità in ambienti anche aggressivi (è inossidabile) e resistenza agli agenti atmosferici;
- Rapida installazione.
- Perfetta compatibilità a qualsiasi matrice utilizzata per l'inghisaggio, idoneo per interventi su edifici di interesse storico e culturale.

IMPIEGHI

Idoneo per la realizzazione di connessioni, per il rinforzo di muratura, archi e volte, la messa in sicurezza e il restauro delle strutture.

APPLICAZIONE

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, sabbatura o idrosabbatura. Su supporti particolarmente irregolari o poco assorbenti prima dell'applicazione della malta strutturale prevedere uno strato di rinzaffo.

La temperatura del supporto deve essere compresa tra +5°C e +30°C. Non applicare le malte su supporti gelati.

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. Applicare a mano (con cazzuola o spatola in acciaio inox) o con macchina intonacatrice un primo strato di malta strutturale 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 **Kimitech WALLMESH MR-HD** o **Kimitech WALLMESH HR-HD** appoggiandola sulla malta ancora fresca. Procedere alla realizzazione di fori di idoneo diametro almeno 4 al m². Inserire il connettore **Kimitech PLUG VR-HD** e inghisare il foro con resina epossidica **Kimitech EPOXY CTR**. Applicare a finire un secondo strato di malta per uno spessore di circa 1,5 cm.

CONFEZIONI

Scatola 100 pz.

Caratteristiche	Kimitech PLUG VR-HD
Colore	Bianco
Materiale	Fibra di vetro con resina
Tipologie	L 10x20 cm L 10x30 cm L 10x50 cm L 10x70 cm
Diametro	8 mm
Sezione resistente	50,24 mm ²
Peso	92 g/m
Carico a trazione	40 KN
Resistenza a trazione	800 MPa
Resistenza a compressione	300 MPa
Modulo elastico	48,51 GPa
Allungamento	2,5%

Resistenza alla corrosione	Corrosione assente
----------------------------	--------------------

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine in Kimia, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perchè essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati. Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.