

Connettore preformato in vetroresina alcalino resistente con rivestimento sabbioso ad elevata aderenza idoneo per la connessione da un lato o passante di reti in sistemi di rinforzo strutturale in particolare modo, in combinazione con malte strutturali, per il consolidamento e/o l'adeguamento sismico di edifici tradizionali, in bio edilizia o storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

FIBRANTIQUA CONNECTORS

L'ancoraggio delle reti al supporto è garantito dai "connettori". Anche in questo caso le varianti sono numerose in funzione del supporto e del tipo di intervento da effettuare. I sistemi di connessione FIBRANTIQUA si dividono in due tipologie: quelli a fissaggio meccanico denominati HELICAL (barre elicoidali in acciaio INOX di qualità) e quelli a fissaggio chimico (serie resinGEL) che comprendono i connettori ad L in vetroresina aventi una superficie sabbiosa **ultraGRIP**, ed i connettori a fiocco realizzati con gli stessi materiali che compongono le reti delle serie VT, BT e TEXTURA.

Campi di impiego

I connettori FIBRANTIQUA GRIP L di Opificio Bio Aedilitia sono specifici per:

- realizzare connessioni fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici e rinforzi strutturali;

Voce di capitolato

Realizzazione di connessioni fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici e rinforzi strutturali con connettore preformato in vetroresina alcalino resistente con rivestimento sabbioso ad elevata aderenza (tipo FIBRANTIQUA GRIP L). I connettori, in combinazione con reti in fibra di vetro e malte strutturali, dovranno essere installati utilizzando adeguato "collante" a base di resina epossidica nel numero non inferiore a 4 pezzi per mq, in funzione del tipo di intervento e delle indicazioni dettate dai calcoli strutturali.

Le voci di capitolato variano da cantiere a cantiere in base al tipo di intervento da eseguirsi.

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

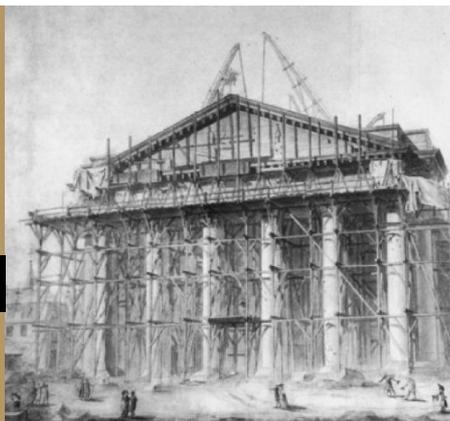
Preparazione dei supporti: Asportare il vecchio intonaco danneggiato e pulire bene il supporto; in caso di murature umide è consigliata la sabbatura e lavaggio a pressione.

Posa di GRIP L in un solo lato della muratura: Applicare una prima mano di malta strutturale posizionando sulla parte superficiale la rete in fibra di vetro e lasciarla indurire. Realizzare fori perpendicolari al supporto di adeguata profondità \varnothing 12 mm (nel numero prescritto dal calcolo strutturale), e ripulire bene ogni cavità realizzata. Riempire il foro con FIBRANTIQUA resinGEL NANOTECH, PLUS o ANTISISMICO e inserire il connettore FIBRANTIQUA GRIP L. Attendere 24 ore, inumidire il supporto e applicare lo strato finale di malta fino ad ottenere lo spessore voluto.

Posa di GRIP L passanti: Applicare una prima mano di malta strutturale posizionando sulla parte superficiale la rete in fibra di vetro e lasciarla indurire. Dopo aver praticato fori passanti \varnothing 20 mm (nel numero prescritto dal calcolo strutturale), averli ripuliti e aver iniettato la resina epossidica FIBRANTIQUA resinGEL NANOTECH, PLUS o ANTISISMICO e inserire i connettori FIBRANTIQUA GRIP L avendo cura di avere una sovrapposizione fra di essi di almeno 10 cm. Attendere 24 ore, inumidire il supporto e applicare lo strato finale di malta fino ad ottenere lo spessore voluto.

garanzia di qualità

 Beni Culturali Connettori in acciaio di qualità idonei per consolidamenti storici conservativi	 ultraGRIP Rivestito con sabbia di quarzo per garantire una perfetta aderenza ANTIDEBONDING	 durabilità Ottima resistenza al deterioramento nel tempo anche in applicazioni in ambienti aggressivi	 durabilità Elevata resistenza agli agenti atmosferici come piogge acide, gelo e calore	 risparmio Economico e facile da usare per connessioni a basso costo di acquisto
---	---	--	---	--



Informazioni sul prodotto	
Tipo	codice
GRIP L20	FAC02-L20
GRIP L50	FAC02-L50
GRIP L70	FAC02-L70

Caratteristiche e dati tecnici					
diametro	dimensioni	area resistente	resistenza alla trazione media	modulo elastico	allungamento alla rottura
\varnothing 8 mm	10 x 20 cm	11,5 mm ²	18,9 kN	80,5 kN	3,2 %
\varnothing 8 mm	10 x 50 cm	11,5 mm ²	18,9 kN	80,5 kN	3,2 %
\varnothing 8 mm	10 x 70 cm	11,5 mm ²	18,9 kN	80,5 kN	3,2 %

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it