

Connettore preformato in vetroresina alcalino resistente con zigrinatura ad elevata aderenza idoneo per la connessione da un lato o passante di reti in sistemi di rinforzo strutturale CRM 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

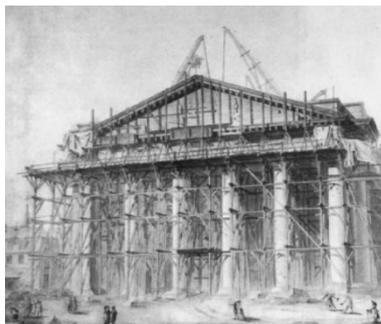
L'ancoraggio delle reti al supporto è garantito dai "connettori". Anche in questo caso le varianti sono numerose in funzione del supporto e del tipo di intervento da effettuare. I sistemi di connessione FIBRANTIQUA si dividono in due tipologie: quelli a fissaggio meccanico denominati HELICAL (barre elicoidali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

Campi di impiego

I connettori FIBRANTIQUA TL di Opificio Bio Aedilitia sono specifici per:

- **Connessioni fra reti strutturali e murature in sistemi di rinforzo strutturale CRM;**
- **Connessioni fra reti strutturali e murature in adeguamenti sismici o sistemi di consolidamento generici.**

garanzia di qualità



Informazioni sul prodotto

Codice: **TL20** (FAC03-L20); **TL30** (FAC03-L30);
TL40 (FAC03-L40); **TL50** (FAC03-L50);
TL60 (FAC03-L60); **TL70** (FAC03-L70);

Fornitura: **Confezioni da 100 pz**

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

Voce di capitolato

Realizzazione di connessioni fra reti strutturali e murature in sistemi di rinforzo strutturale CRM e non con connettore preformato in vetroresina alcalino resistente con zigrinatura ad elevata aderenza (tipo FIBRANTIQUA TL). 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 sabbiatura e lavaggio a pressione.

Posa dei connettori FIBRANTIQUA TL 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 Ø 12 mm (nel numero prescritto dal calcolo strutturale), e ripulire bene ogni cavità realizzata. Riempire il foro con FIBRANTIQUA ResinGEL SISMAFIX e inserire il connettore FIBRANTIQUA TL. Attendere 24 ore, inumidire il supporto e applicare lo strato finale di malta fino ad ottenere lo spessore voluto.

Posa dei connettori FIBRANTIQUA TL 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 Ø 20 mm (nel numero prescritto dal calcolo strutturale), averli ripuliti e aver iniettato la resina epossidica FIBRANTIQUA ResinGEL SISMAFIX e inserire i connettori FIBRANTIQUA TL 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.

Caratteristiche tecniche

Tipo di fibra:	vetro
Tipo di legante:	Resina epossidica
Diametro del connettore:	8 mm
Sezione resistente:	50 mm²
Lunghezza del connettore:	200 ÷ 1000 mm
Resistenza alla trazione:	40 kN
Modulo elastico:	55,00 GPa
Allungamento a rottura:	2,20 %

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. La ditta Opificio Bio Aedilitia s.r.l., nell'intento di migliorare sempre i propri prodotti, si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti quando lo riterrà opportuno. Edizione 08/2020