

Adesivo epossidico tixotropico bicomponente formato dalla miscelazione di resina epossidica e miscela di componenti catalizzatori, specifico per l'appretto e la preparazione di connettori a fiocco e/o il fissaggio per percolazione di connettori in genere nei sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale nei sistemi FIBRANTIQUA, idoneo anche per l'incollaggio permanente di marmi, pietre naturali fra loro o su supporti in calcestruzzo, cemento, metalli, cotto, legno.

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

L'adesivo epossidico bicomponente FIBRANTIQUA resinGEL MIX di Opificio Bio Aedilitia è specifico per:

- il fissaggio di connettori GRIP L e FIOCCO nei sistemi strutturali FIBRANTIQUA;
- l'appretto e la preparazione di connettori a FIOCCO;
- l'incollaggio di marmi, pietre naturali e non;
- fissaggi in genere.

Voce di capitolato

Appretto e preparazione di connettori a fiocco / Fissaggio di connettori in sistemi strutturali / Incollaggio di marmi, pietre naturali e non con adesivo epossidico tixotropico bicomponente formato dalla miscelazione in parti uguali di resina epossidica e di componenti catalizzatori (tipo FIBRANTIQUA RESINGEL MIX).

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Preparazione del supporto edilizio: Effettuare il foro di diametro e profondità appropriata come indicato nelle tabelle e pulirlo accuratamente eliminando ogni traccia di polvere e parti friabili.





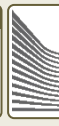
Preparazione della miscela: Versare in un contenitore pulito FIBRANTIQUA resinGEL MIX/R e FIBRANTIQUA resinGEL MIX/C nel rapporto di 1:1 in peso e miscelare velocemente fino alla perfetta omogeneizzazione.

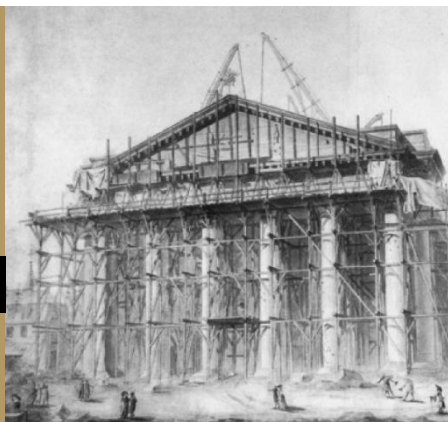
Appretto dei connettori a "FIOCCO": Tagliare la corda in fili di vetro o acciaio fino ad ottenere la lunghezza voluta (spessore del muro + 15 cm per lato), quindi impregnare la calza in poliestere nella parte che rimarrà all'interno della muratura utilizzando la resina bicomponente FIBRANTIQUA resinGEL MIX e lasciare indurire 24 ore.

Fissaggio di connettori GRIP L o FIOCCO in fori: Colare FIBRANTIQUA resinGEL MIX completamente miscelato nel foro praticato, quindi inserire il connettore GRIP L o FIOCCO esercitando un movimento rotatorio al fine di distribuire la resina su tutta la superficie del connettore ed evitare vuoti d'aria.

Avvertenze: Si consiglia di effettuare sempre una prova preliminare per verificare l'idoneità e il comportamento della resina nei confronti del supporto.

garanzia di qualità

 Beni Culturali Idonei per il fissaggio di connettori in consolidamenti storici conservativi	 stabilità Bassissimo ritiro plastico e limitate tensioni sia a resina fresca che indurita	 adesività Elevata adesività idoneo per incollaggi permanenti	 durabilità Ottima resistenza al deterioramento nel tempo anche in applicazioni in ambienti aggressivi	 prestazioni Elevate elasticità e prestazioni meccaniche. Materiale tixotropico
---	---	--	---	--



Informazioni sul prodotto

Codice:	FAC25-MIX/R FAC25-MIX/C
Fornitura:	MIX/R barattolo da 5 Kg MIX/C barattolo da 5 Kg
Confezione:	Kit da Kg 10 (5 + 5 Kg)
Stoccaggio:	in luogo coperto e asciutto a temperature comprese fra i +5 e +35° C

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione:	1:1 (in peso)
Applicazione:	colazione - spatola
Spessore ideale su oggetti:	0,3 ÷ 1,0 mm
Temperature di posa:	+ 5 ÷ + 35° C
Temperatura minima per la polimerizzazione:	+ 8° C
Tempo di indurimento:	6 ÷ 12 ore
Tempo di catalisi completa:	24 ore
Coefficiente di ritiro:	0,3 %

Proprietà e prestazioni

Tenore di carica inorganica:	48 %
Densità apparente:	1,5 g/cm ³
Resistenza alla flessione:	60 Mpa
Resistenza alla compressione:	90 MPa
Resistenza alla trazione:	45 MPa
Modulo elastico:	> 10000 Mpa
Resistenza all'urto:	3,8 Kj/m ²
Perdita in peso:	0,3 %
Absorbimento d'acqua:	0,04 %