

# FIBRANTIQUA RESINGEL NANOTECH

Ancorante chimico nanotecnologico ad elevate prestazioni, per carichi pesanti a base di resina epossiacrilata senza stirene, rinforzata al quarzo, specifico per il fissaggio di connettori a fiocco o vetroresina nei sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale nei sistemi FIBRANTIQUA, idoneo anche per il fissaggio per carichi pesanti di barre filettate e non, su supporti in pietra, mattoni forati, calcestruzzo, marmo, granito e roccia.

## 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'ancorante chimico FIBRANTIQUA resinGEL NANOTECH di Opificio Bio Aedilitia è specifico per:

- il fissaggio di connettori GRIP L e FIOCCO nei sistemi strutturali FIBRANTIQUA;
- il fissaggio di barre filettate, perni e ferri in genere su murature di qualsiasi tipo;
- fissaggi in genere.

### Voce di capitolato

**Fissaggio di connettori in sistemi strutturali / fissaggio di barre filettate, perni e ferri in genere su murature di qualsiasi tipo** con ancorante chimico nanotecnologico ad elevate prestazioni per carichi pesanti, a base di resina epossiacrilata senza stirene, rinforzata al quarzo (tipo FIBRANTIQUA RESINGEL NANOTECH).

### Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

**Preparazione del supporto:** 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 cartuccia:** Svitare dalla cartuccia il tappo filettato ed estrarre il tappo a pressione e poi avvitare il mixer statico. Posizionare la cartuccia nell'apposita pistola ed estrarre eliminando i primi grammi per garantire una perfetta miscelazione (il colore dell'impasto deve essere omogeneo).




**Posa del prodotto:** Estrudere la resina nel foro (o nel tassello a calza) iniziando dal fondo e riempirlo per 2/3 del suo volume. Introdurre l'elemento di fissaggio ruotandolo in senso orario; la resina in eccedenza deve fuoriuscire. Dopo l'uso, estrarre la cartuccia dalla pistola ed eliminare il miscelatore/mixer. Inserire l'elemento (connettore/barra) da fissare applicando un movimento rotatorio per migliorarne l'adesione.

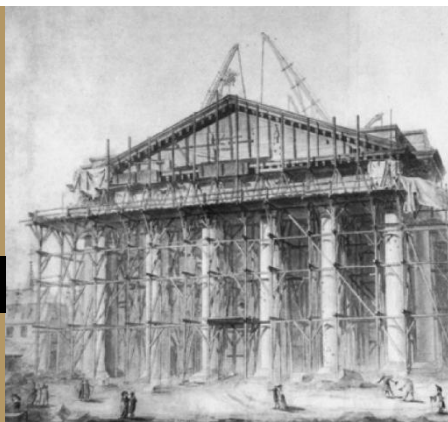
**Pulizia:** Pulire accuratamente i fori di uscita della cartuccia (e l'eventuale tappo a pressione) con solvente per evitare qualsiasi contatto fra i due componenti (resina e catalizzatore). Al termine dell'utilizzo, sigillare la cartuccia reinserendo l'eventuale tappo a pressione ed avvitando il tappo filettato.

**Avvertenze:** Per evitare l'indurimento del prodotto nello static-mixer effettuare applicazioni successive con un intervallo massimo di 3 min. (a temperatura ambiente).

**Carico:** La messa in carico deve avvenire dopo i tempi indicati dalla tabella sulla cartuccia.

## garanzia di qualità

 <b>Beni Culturali</b> Idonei per il fissaggio di connettori in consolidamenti storici conservativi	 <b>NanoTech</b> Contiene componenti nanotecnologici ad elevate prestazioni e stabilità	 <b>resistenza</b> Prodotto con resine di elevata qualità idoneo per fissaggi di carichi pesanti	 <b>durabilità</b> Ottima resistenza al deterioramento nel tempo anche in applicazioni in ambienti aggressivi	 <b>prestazioni</b> Elevate elasticità e prestazioni meccaniche. Materiale tixotropico
---	---	--	---	--



### Informazioni sul prodotto

Codice:	FAC20-NAN
Fornitura:	cartuccia 400 ml con static-mixer
Confezione:	scatole 12 pezzi
Stoccaggio	in luogo coperto e asciutto lontano da fonti di calore

ulteriori informazioni su [www.opificiobioaedilitia.it](http://www.opificiobioaedilitia.it)

### Tempi e temperature di posa

Temperatura supporto	Tempo di applicazione	Caricabile dopo
+ 5° C	14 minuti	240 minuti
+ 10° C	10 minuti	180 minuti
+ 25° C	6 minuti	90 minuti
+ 30° C	3 minuti	60 minuti
+ 40° C	2 minuti	50 minuti

### Applicazione dei connettori FIBRANTIQUA

connettore	Ø foro	profondità foro
GRIP L 20	12 mm	200 mm
GRIP L 50	20 mm	passante
GRIP L 70	20 mm	passante
FIOCCO VETRO 10	15 mm	variabile
FIOCCO GALVANIZZATO 10	15 mm	variabile
FIOCCO OTTONATO 10	15 mm	variabile