

-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



ARAMID/BASALT/CARBO/GLASS FIX

Connettori in fibra sintetica
per sistemi FRP e FRCM

Descrizione

ARAMID/BASALT/CARBO/GLASS FIX sono connettori in fibra sintetica, particolarmente indicati nei sistemi di rinforzo strutturale FRP e FRCM.

In funzione del tipo di progetto e del tessuto o della rete di rinforzo prevista può essere scelto il connettore con fibra di Aramide, di Basalto, di Carbonio o di Vetro AR. Tutti i tipi di connettore sono costituiti da un fascio di fibre unidirezionali, avvolto da una speciale calza, e sono disponibili in diversi diametri e in rotoli flessibili (connettore FLEX) lunghi 10 metri, che possono essere tagliati in cantiere nelle lunghezza necessaria.

Il connettore di fibra di vetro è disponibile anche nella versione preformata rigida GLASS FIX RIGID, fornito in lunghezze diverse.

Campo di impiego

ARAMID/BASALT/CARBO/GLASS FIX sono utilizzati per il collegamento alla muratura delle reti e dei tessuti di fibra sintetica nei sistemi FRP e FRCM, per il ripristino di edifici che necessitano di interventi di ricostruzione, consolidamento e adeguamento alle sollecitazioni di esercizio, a seguito di degrado dovuto a cause quali sovraccarichi, cedimenti, sisma e altro degrado di varia natura.

Applicazione

ARAMID/BASALT/CARBO/GLASS FIX devono essere inghisati nello spessore della muratura e collegati alle reti e ai tessuti di rinforzo.

Fasi di lavoro standard per la posa di connettori ARAMID/BASALT/CARBO/GLASS FIX, rispettando le indicazioni di progetto per numero, profondità e posizione dei fori

1. Realizzare nelle muratura fori di diametro maggiore di 5 mm rispetto al diametro del connettore
2. Nel caso di impiego di connettori rigidi GLASS FIX RIGID in fori passanti la muratura, il diametro del foro dovrà essere di circa 24 mm per consentire una sovrapposizione di ca. 10 cm dei connettori all'interno della muratura
3. Pulire il volume interno del foro mediante scovolini e aspiratori. Utilizzare acqua solo nel caso di inghisaggio con boiaccia GROVE 00 NHL INJECTION
4. Riempire ca. un terzo della cavità del foro mediante resine epossidiche della linea CARBO o resina bicomponente in cartuccia predosata ANCHOR VE400
5. Inserire il connettore ed eliminare la resina o la boiaccia di inghisaggio in eccesso

I connettori flessibili ARAMID/BASALT/CARBO/GLASS FIX FLEX, prima dell'inserimento nel foro, dovranno essere tagliati in misura e impregnati con resina epossidica CARBO BASE per la parte di connettore da inserire nel foro, mentre la parte esterna del connettore dovrà essere aperta a ventaglio e collegata alla rete o al tessuto di rinforzo mediante resina epossidica CARBO BASE. Uno spolvero di QUARZO 0,3 - 0,9 mm sulla superficie della resina ancora fresca consentirà l'adesione con il successivo intonaco di ripristino della linea GROVE.

I connettori rigidi GLASS FIX RIGID saranno collegati alla rete di rinforzo con semplice sovrapposizione delle barre.

-  CONCRETE REPAIR
-  RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO
-  RESTAURATION DU BÉTON
-  NAPRAWA BETONU



ARAMID/BASALT/CARBO/GLASS FIX

Connettori in fibra sintetica
per sistemi FRP e FRCM

Articoli in fornitura standard

	Diametro (mm)	lunghezza (mm)	confezione
ARAMID FIX FLEX D10	10	-	Rotolo 10 m
BASALT FIX FLEX D10	10	-	Rotolo 10 m
CARBO FIX FLEX D10	10	-	Rotolo 10 m
GLASS FIX FLEX D10	10	-	Rotolo 10 m
GLASS FIX RIGID D10 L200	10	200	Scatola 100 pz
GLASS FIX RIGID D10 L300	10	300	Scatola 100 pz
GLASS FIX RIGID D10 L400	10	400	Scatola 100 pz
GLASS FIX RIGID D10 L500	10	500	Scatola 100 pz

- Tutti i connettori FLEX, a richiesta, possono essere forniti anche nei diametri 6 mm, 8 mm e 12 mm

Caratteristiche tecniche

	Connettore impregnato con CARBOBASE		
	Modulo Elastico (GPa)	Resistenza a trazione (MPa)	Allungamento a rottura (%)
ARAMID FIX FLEX D10	110	1.600	1,5
BASALT FIX FLEX D10	90	1.600	1,8
CARBO FIX FLEX D10	230	1.600	0,8
GLASS FIX FLEX D10	73	1.000	1,5
GLASS FIX RIGID D10 tutte le lunghezze	50	570	1,5

Confezioni e conservazione

Confezioni	Connettori tipo FLEX rotolo 10 metri. Connettore GLASS FIX RIGID scatola 100 pz.
Conservazione	Senza limite di tempo negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto

Note Legali

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica.

Edizione

09 ottobre 2017

