



Corda in fibra di vetro AR unidirezionale con diametro 10mm per la realizzazione di connessioni strutturali

Sistema calcestruttura. Elemento di connessione strutturale unidirezionale in fibra di vetro AR 2400 tex resistente agli alcali con calza protettiva in poliestere. Estremamente versatile, leggero e resistente consente di rendere collaboranti elementi strutturali dell'edificio. Il suo utilizzo prevede sia l'annegamento e quindi il fissaggio mediante malta da iniezione Calcestruttura MI15 in fori sia l'apertura a ventaglio e il conseguente fissaggio con Calcestruttura intonaco su reti strutturali nei sistemi di rinforzo compositi FRCM.



Lunghezza connettore	10 m	Diametro connettore	10mm
Peso specifico fibra	2,68g/cm ³	Sezione resistente del connettore	24,40mm ²
Resistenza meccanica a trazione	1700 Mpa	Modulo Elastico	72 Gpa
Allungamento	2,4%	Comportamento al fuoco	Incombustibile

CAMPI DI APPLICAZIONE

Recupero e rinforzo strutturale di elementi in muratura e CA. AR KON consente di creare un collegamento tra il supporto e i sistemi di rinforzo diffuso o localizzato con elementi compositi.

POSA IN OPERA IN OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO CON RETI STRUTTURALI

Il supporto murario su cui inserire il connettore deve essere solido e coerente: nel caso si presenti ammalorato o distaccato deve essere preventivamente rinforzato e connesso con il resto della struttura. Praticare quindi un foro con una profondità di 20cm e con diametro di 18-20mm. Il foro va pulito accuratamente dalla polvere e da altri eventuali residui della perforazione con acqua: la profondità del foro deve essere almeno pari al tratto di connettore che poi verrà aperto a ventaglio per il successivo fissaggio alla rete strutturale. Pulire con aria compressa il foro da residui e da ristagno di acqua, inserire l'elemento di connessione nel foro avendo cura di liberarlo progressivamente dalla calza protettiva in poliestere in modo che i filamenti di vetro AR possano essere bagnati dalla successiva iniezione di boiaccia Calcestruttura MI15. L'iniezione della malta da iniezione avviene con le consuete modalità di applicazione avendo cura di posizionare la cannula alla partenza del foro e uscire progressivamente mano a mano che il foro si riempie. Con AR KON possono essere realizzate anche connessioni passanti sull'intero spessore della muratura: valgono le stesse accortezze. La parte libera di AR KON pari ad almeno 150mm deve rimanere protetta dalla calza fino al momento in cui si arriva con i lavori di intonacatura ad eseguire l'operazione di apertura a ventaglio delle fibre sulla matrice della malta fresca e quindi alla successiva ricopertura con l'intonaco stesso.



VANTAGGI

- Alta resistenza allo strappo e ampia superficie di sezione;
- Ampia gamma di utilizzo;
- Facilità di posa in opera;
- Elevata resistenza agli alcali grazie alle fibre di vetro AR addizionate di ossido di zirconio;
- Elevata bagnabilità della fibra con la matrice inorganica delle malte a base di calce idraulica NHL o cementizie.

CONSERVAZIONE

Disponibile in confezioni da 10 metri lineari. Conservare all'asciutto in confezioni integre e al riparo dal sole.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato. In particolare non usare prodotto che risulti essere stato schiacciato o sottoposto a trazione. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.



Tutte le info su www.premierpremiscelati.it