

ARMONET C 170

RETE BIDIREZIONALE BILANCIATA IN FIBRA DI CARBONIO PER IL RINFORZO STRUTTURALE DI ELEMENTI PORTANTI IN CALCESTRUZZO



ARMONET C 170 è una rete bidirezionale bilanciata in fibra di carbonio ad alta tenacità specifica per il rinforzo strutturale da utilizzare in abbinamento con la malta ad alta duttilità ARMOTECH MONO. **ARMONET C 170** migliora la distribuzione delle tensioni contribuendo all'incremento della duttilità e della resistenza meccanica delle strutture sottoposte a intervento di rinforzo e adeguamento antisismico.

VANTAGGI

- ✓ **ARMONET C 170** è una speciale rete in fibra di carbonio appositamente concepita per l'utilizzo in abbinamento alla malta ad elevata duttilità ARMOTECH MONO.
- ✓ **Conferisce elevata duttilità nel rinforzo strutturale:** in combinazione con ARMOTECH MONO, **ARMONET C 170** permette di dissipare grandissime quantità di energia e distribuire uniformemente le sollecitazioni innalzando la duttilità della struttura prevenendone il collasso.
- ✓ Elevata resistenza a trazione e agli sforzi di taglio: **ARMONET C 170** è dotata di doti meccaniche di rilievo, e utilizzata in abbinamento ad ARMOTECH MONO incrementa la resistenza delle strutture a flessione, taglio e pressoflessione.
- ✓ Facile da tagliare e adattare al supporto: **ARMONET C 170** è leggera e maneggevole, si taglia facilmente e si modella agevolmente su supporti anche irregolari.
- ✓ Resiste agli agenti atmosferici e all'aggressione chimica: **ARMONET C 170** resiste alle sollecitazioni ambientali e non è soggetta a ossidazione.
- ✓ Resiste al calore e al fuoco: **ARMONET C 170** utilizzata in abbinamento ad ARMOTECHMONO mantiene inalterate le caratteristiche fisico-meccaniche fino a +550°C.

CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ **Rinforzo strutturale su tamponamenti in abbinamento alle malte della linea FLUECO o ARMOTECH MONO.**
- ✓ **Armatura di rinforzo su elementi in calcestruzzo.**
- ✓ **Incremento della duttilità dei tamponamenti e dei tramezzi negli interventi di rinforzo strutturale e adeguamento sismico.**



MODALITÀ D'USO

PULIZIA DEL SUPPORTO

- ▶ Rimuovere tutti i residui di vecchi intonaci o rivestimenti deteriorati; eliminare parti in fase di distacco;
- ▶ sarà necessario rimuovere lo strato danneggiato con mezzi meccanici raggiungendo la superficie sottostante sana e compatta.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- ▶ Eventuali lesioni, buchi e vuoti dovranno essere risarciti; la superficie dovrà essere regolare, e gli spigoli arrotondati con raggio di curvatura minimo di circa 2 cm. Rimuovere la polvere se presente.
- ▶ **Bagnare la muratura con acqua fino a saturazione.** Questa procedura, da effettuare 24 ore prima dell'intervento, evita l'assorbimento dell'acqua d'impasto da parte del supporto, che potrebbe determinare fenomeni fessurativi e diminuire le capacità adesive della malta. Rimuovere l'acqua in eccesso.

APPLICAZIONE

- ▶ Procedere all'applicazione di **ARMONET C 170** annegando la rete tra due mani di malta ad elevata duttilità ARMOTECH MONO (consultare la relativa scheda tecnica per la preparazione e la posa in opera). Il primo strato di malta deve essere di ca. 3-4 mm di spessore.
- ▶ La rete va applicata su prodotto ancora fresco e sormontata alle estremità per almeno cm 10. Il secondo strato di malta dovrà essere tale da garantire una copertura totale di almeno 3-4 mm.
- ▶ Se previsto dalle prescrizioni di progetto è possibile applicare ulteriori strati ripetendo il procedimento sopra indicato e operando fresco su fresco.

CONFEZIONE E CONSERVAZIONE

ARMONET C 170 è fornita in rotoli da 1x50 ml.

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 24 mesi.

SPECIFICHE APPLICATIVE

ASPETTO	Rete bidirezionale bilanciata a 0/90° in fibra di carbonio (Fibra 30K)
PESO DELLA RETE PER UNITÀ DI SUPERFICIE	circa 170 g/m ²
AREA RESISTENTE PER UNITÀ DI LARGHEZZA	Asse 0° - 51,91 mm ² /m
	Asse 90° - 48,55 mm ² /m
CARICO MASSIMO PER UNITÀ DI LARGHEZZA	Asse 0° - 238,89 kN/m
	Asse 90° - 233,33 kN/m
DIMENSIONE MAGLIA INTERASSE	15 x 15 mm
RESISTENZA A TRAZIONE FILATO	5520 MPa
MODULO ELASTICO FILATO	255 GPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA FILATO	2,1 %
CONFEZIONI	rotolo da m 1x50
CONSERVAZIONE	24 mesi

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico. Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.