

BCF 587 CARBOBAR S

SCHEDA TECNICA

Barra pultrusa in fibra di carbonio



Composizione

Barre pultruse in fibra di carbonio, dotate di peel ply e con aderenza migliorata, per la riparazione ed il rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo e muratura.

Fornitura

- Confezioni da 3 metri

Impiego

Le barre pultruse in fibra di carbonio BCF 587 CARBOBAR S sono utilizzate in abbinamento ad EPOXY STRUTTURA per l'aumento della capacità portante di elementi in calcestruzzo e muratura. Rispetto ad analogo rinforzo con barre metalliche, BCF 587 CARBOBAR S consente una maggior durabilità dell'intervento.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere strutturalmente sano e adatto per l'installazione della barra BCF 587 CARBOBAR S. In funzione della tipologia e della condizione del supporto, si valuteranno eventuali operazioni preparatorie.

Realizzare sull'elemento da rinforzare le perforazioni necessarie per l'alloggiamento delle barre, secondo la configurazione prevista nel progetto. Il diametro del foro dovrà essere leggermente superiore a quello della barra nel caso di supporto in muratura e pari a 1,5 volte per supporto in calcestruzzo.

Nel caso di supporti particolarmente assorbenti si consiglia di primerizzare preventivamente i fori con EPOXY LEGANTE mediante l'ausilio di uno scovolino. Ove necessario, applicare una seconda mano di primer a completo assorbimento della prima mano.

Lavorazione

Predisporre le barre BCF 587 CARBOBAR S secondo la lunghezza definita in fase di progettazione, tagliandole dove necessario mediante flessibile con lama diamantata.

Riempire ciascun foro con l'adesivo epossidico EPOXY STRUTTURA mediante pistola da estrusione utilizzando una cartuccia vuota da silicone. Inserire quindi BCF 587 CARBOBAR S nel foro esercitando una pressione costante fino alla fuoriuscita dell'adesivo epossidico. Eliminare la resina in eccesso con una spatola. Su superfici primerizzate, EPOXY STRUTTURA deve essere applicato quando EPOXY LEGANTE è ancora fresco.

Avvertenze

• Prodotto ad esclusivo uso professionale.

Conservazione

In luogo coperto e asciutto.

Qualità

BCF 587 CARBOBAR S è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

**Dati Tecnici**

Densità	1.500 kg/m ³
Contenuto di fibre in volume	68%
Temperatura di transizione vetrosa della resina	130°C
Diametro della barra	8, 10, 12 mm
Modulo elastico a trazione	140 GPa
Resistenza alla trazione	≥ 2.140 MPa
Allungamento alla rottura	2,1 %

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.