

MBarTM Joint

Barretta in fibra di carbonio indicata per il rinforzo dei paramenti murari mediante la tecnica del giunto armato

Definizione del materiale

MBar Joint è una barretta rettangolare in fibra di carbonio ad aderenza migliorata ottenuta mediante sabbiatura superficiale di quarzo sferoidale.



Principali campi di applicazione

MBar Joint è stato progettato per gli interventi di rinforzo delle murature ed in particolar modo per la tecnica del giunto armato. Tale tecnica di intervento prevede l'inserimento di MBar Joint (sino ad ora sono state utilizzate barre di acciaio tradizionale o inox di diametro 5 mm o più), entro il giunto di malta precedentemente tagliato con un flessibile per una profondità di circa 2 cm e quindi riempito con malta di resina CONCREX PASTA o di calce ad alta resistenza ALBARIA STRUTTURA.

MBar Joint consente di innovare profondamente questa tecnica grazie alla ridottissima sezione rettangolare (1,5 mm x 5 mm), alle elevate prestazioni meccaniche, alla elevata adesione alla malta di calce o di resina ottenibile in virtù della particolare geometria e del rivestimento di sabbia di quarzo.



Caratteristiche

MBar Joint è caratterizzato da:

- estrema leggerezza;
- elevata resistenza a trazione;
- eccellente durabilità nei confronti di tutti gli aggressivi chimici presenti nel calcestruzzo quali gli idrossidi alcalini, i cloruri e i solfati;
- ottima adesione alla matrice di calce strutturale o di resina

Prestazioni

Sezione nominale	7,5 mm ²
Diametro nominale	1,5 x 5 mm
Resistenza a trazione caratteristica f_{tk} , ACI 440.1R-01	1.300 MPa
Modulo elastico medio, ACI 440.1R-01	70.000 MPa
Deformazione ultima media, ACI 440.1R-01	1,8 %
Temperatura di Deflessione Termica (HDT), ASTM D648	149 °C

Confezione

Rotoli da 200 m.



MBar e ALBARIA sono marchi del gruppo.
CONCRESLIVE è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 Degussa Construction Chemicals Italia spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

Degussa Construction Chemicals Italia spa
Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.degussa-cc.it](http://www.degussa-cc.it) e-mail: informac@degussa.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Degussa Construction Chemicals Italia spa
I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Maggio 2005