

DESCRIZIONE

Angolare preformato in fibra di vetro pre-impregnato (FRP) da impiegare per il rinforzo strutturale di murature in pietra, mattoni, tufo e miste, al fine di migliorare la resistenza e la duttilità globale. In combinazione ad una delle malte strutturali della linea Calce Casa, Calce Rinascita, BHR o Reload, compone l'Aquilaprem CRM AQSystem ed è provvisto di Marcatura CE, secondo quanto riportato al §11.1 delle NTC2018. Si impiega nel rinforzo di pareti sollecitate nel loro piano e fuori dal piano, nella realizzazione di cordoli sommitali in muratura armata, nel rinforzo di strutture a semplice e doppia curvatura come le volte e nel confinamento di colonne. Il fissaggio monolitico delle reti alla struttura avviene mediante l'impiego dei connettori preformati a "L" in fibra di vetro A.R. CRM CONNECTOR inghisati con resina vinilestere BCR400 V-PLUS. L'angolo su cui viene posato deve essere arrotondato con raggio di curvatura maggiore di 2 cm.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Angolare preformato costituito da una rete bilanciata in fibra di vetro A.R. di colore rosa
Fornitura:	Angolare di larghezza 40 cm per lato ed altezza 2 m.
Conservazione:	Stoccare lontano dal calore, in ambiente asciutto, coperto e disposto verticalmente nella sua confezione originale.

CONSIGLI

Per realizzare il sistema **CRM AQSystem**, consultare la scheda tecnica del sistema per i dati di progetto, la preparazione del supporto e l'installazione. In caso di dubbio contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FISICHE

Interasse maglia:	80x80 mm
Massa totale con appretto:	550 g/m ² ±10%
Massa totale senza appretto:	412 g/m ² ±10%
Contenuto di fibra (valore medio, minimo tra trama e ordito):	In massa ca. 75%
Contenuto di resina (valore medio, minimo tra trama e ordito):	In massa ca. 25%
Densità della fibra:	2,50÷2,60 g/cm ³
Densità della resina epossidica:	1,15÷1,25 g/cm ³
Raggio di curvatura:	30 mm
Numero di barre al metro:	12,5
Sezione della singola barra:	9,60 mm ² (trama) 12,00 mm ² (ordito)
Area nominale delle fibre:	7,20 mm ² (trama) 5,70 mm ² (ordito)

PROPRIETÀ MECCANICHE

Temperatura di transizione vetrosa T _g :	70°C
Resistenza a trazione della barra F _{u,mc} (valore medio):	3,33 kN

VOCI DI CAPITOLATO

Angolo preformato in fibra di vetro alcali-resistente apprettato con resina termoidurente, idoneo a garantire la continuità delle reti in fibra di vetro per il rinforzo e il consolidamento dei paramenti murari tipo CRM Corner di Aquilaprem Srl. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Interasse maglia: 80x80 mm

Massa totale con appretto: 550 g/m² ±10%

Massa totale senza appretto: 412 g/m² ±10%

Resistenza a trazione della barra F_{u,mc} (valore medio): 3,33 kN

PRECAUZIONI D'USO E SICUREZZA

Le fibre hanno diametro superiore a 6 µm, il che le rende non pericolose ai fini della respirabilità, secondo "Linea Guida per l'applicazione della normativa inerente ai rischi di esposizioni e le misure di prevenzione per la tutela della salute". In riferimento alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) CRM Corner non necessita la presentazione della Scheda di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare i guanti e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

QUALITÀ

Il prodotto **CRM Corner 550** è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale





RETE SAGOMATA IN FRP PER RINFORZI STRUTTURALI DI ELEMENTI IN MURATURA

CRM Corner 550 - ANGOLARE IN FIBRA DI VETRO

tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.

La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito www.aquilaprem.it.

