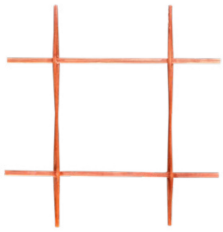

CHIRAEMA
Sistemi per l'edilizia

Rev. DEL 06/05/2025

RETE GLASS MR88

Rete in fibra di vetro alcali resistente GFRP

Rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) composta da barre in fibre di vetro lunghe alcalino-resistenti impregnate con resina termoindurente di tipo epossidica. Utilizzata in combinazione con malte strutturali, angoli strutturali e particolari connettori nei sistemi CRM.

Campi di Impiego

Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori dal piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra; elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto. Normalmente impiegata con le malte dei sistemi CHIRASYSM.

Ciclo Applicativo

Applicazione

La metodologia di applicazione varia in funzione del tipo di impiego.

Dati Tecnici

Grammatura : 550 g/m²
Dimensione maglia : 80x80mm
Diametro nominale : 3,90 mm
Sezione nominale dei trefoli : 9,60 mm² (trama) – 12,00 mm² (ordito
Area nominale delle fibre : 7,20 mm² (trama) – 5,70 mm² (ordito)
Numero di barre per metro : 12,5

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548

Contenuto della fibra (valore medio. minimo tra trama e ordito) : 75%

Densità : Fibra 2,55 g/cm³ – Matrice 1,20 g/cm³

Modulo elastico : 34 GPa (caratteristico)

Deformazione a rottura (valore caratteristico) : 1,32%

Resistenza a trazione media : 89 kN/m

Resistenza a trazione singola barra (medio) : 7,14 kN

Temperatura di transizione vetrosa della resina : +70°C

Reazione al fuoco : F

Temperatura limite di utilizzo : -15°C +70°C

Altezza rotolo : 200 cm

Lunghezza rotolo : 20 mt

I dati contenuti sulle presenti schede tecniche si riferiscono a prove di laboratorio. Le indicazioni e le modalità riportate possono essere soggette a modifiche nel tempo in funzione di eventuali miglioramenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro controllo non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori. Tutte le indicazioni sono di carattere generale, non vincolano in alcun modo la nostra azienda e pertanto la responsabilità ricade esclusivamente sul cliente. Si consiglia una prova preventiva del prodotto al fine di verificarne l'idoneità all'impiego previsto. Il servizio tecnico è a disposizione per fornire informazioni aggiuntive.

CHIRAEMA
Contrada S. Maria Paradiso - 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tel: (+39) 0923 947363 - Fax: (+39) 0923 948548