

S/CORNER 330

Angolare preformato con maglia 38x38 mm in fibra di vetro alcali-resistente con rivestimento in resina epossidica termoindurente.

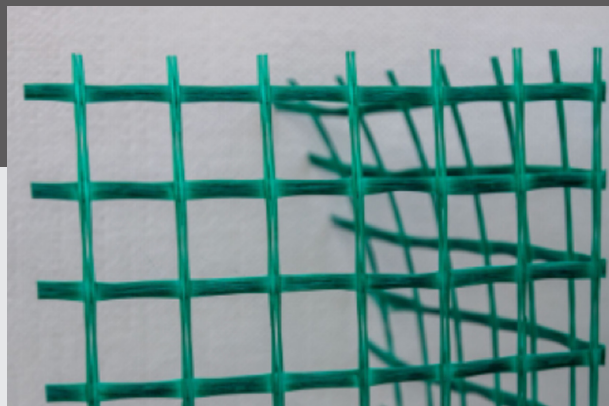
S/CORNER 330 è un angolare in rete composto da trefoli in fibra di vetro AR (alcali-resistente), con contenuto di Ossido di Zirconio (ZrO₂) superiore al 16% (secondo UNI EN 15422), completamente impregnati con una resina termoindurente.

IMPIEGO

Per il consolidamento strutturale degli angoli nelle costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar). In rispetto alle linee guida per la qualificazione e controllo di accettazione dei sistemi a rete preformata in materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica.

APPLICAZIONE

Dopo aver risolto le geometrie della parte con la rete di armatura per il consolidamento strutturale, procedere al rinforzo di angoli o spigoli sovrapponendo la rete angolare S/CORNER 330, posizionandola correttamente con i connettori S/CONNECTOR a L predisposti, rinforzandoli con fazzoletti di ripartizione. Applicare il secondo strato di malta strutturale per uno spessore non inferiore di 2 cm.



CARATTERISTICHE

Imballo /
Rotoli da H 100 cm x 25 cm

Confezione /
25 pezzi per scatola
10 scatole per pedana

Durata /
12 mesi in confezioni integre



COLORE
VERDE

U.M.		
CARATTERISTICHE TECNICHE		
TIPOLOGIA DI RETE		Fibra di vetro AR
TIPOLOGIA DI INDURENTE		Resina epossidica termoindurente
DIMENSIONE MAGLIA	mm	38x38 ± 5%
PESO GREGGIA	g/m ²	255 ± 10%
PESO IMPREGNATA	g/m ²	305 ± 10%
DENSITÀ DELLA FIBRA	g/cm ³	2,68
DENSITÀ TERMOINDURENTE	g/cm ³	1,1
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Mpa	Ordito: valore medio 910 Trama: valore medio 532
MODULO ELASTICO	Gpa	Ordito: valore medio 32 Trama: valore medio 20
RESISTENZA AL NODO	kN	Ordito: 0,13 Trama: 0,08
ALLUNGAMENTO		Ordito: valore medio 2,8% Trama: valore medio 2,7%
RESISTENZA ALL'UMIDITÀ (dopo 1000 ore)		Ordito: residuo ≥ 85% Trama: residuo ≥ 85%
RESISTENZA AD AMBIENTI SALINI (dopo 1000 ore)		
RESISTENZA AD AMBIENTI ALCALINI (dopo 1000 ore)		
RESISTENZA AL GELO E DISGELO		

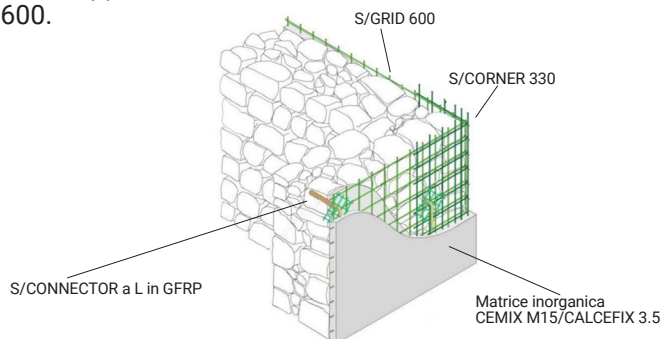
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

EAD 340392-00-0104

CRM Systems for Strengthening Concrete and Masonry Structures

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), con rete S/GRID 600 opportunamente applicata mediante connettori S/CONNECTOR ad L in GFRP (n.4 /mq) ed angolare preformato S/CORNER 600.



I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it

Scheda tecnica rev.01_12/01/2026