



AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

*s/defence*  
*rinforzo strutturale*  
CRM

# S/GRID 330

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

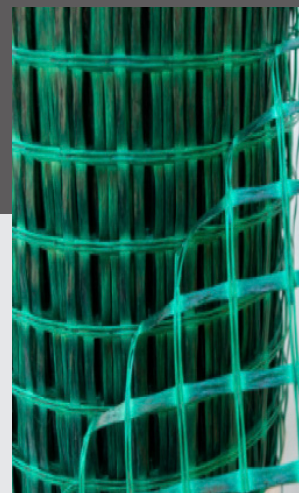
S/GRID 330 è una rete composta da trefoli in fibra di vetro AR (alcali-resistente), con contenuto di Ossido di Zirconio (ZrO<sub>2</sub>) superiore al 16% (secondo UNI EN 15422), completamente impregnati con una resina termoindurente.

## IMPIEGO

Per il consolidamento strutturale di 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

Procedere alla rimozione di tutte le parti inconsistenti, fino ad ottenere un supporto sano, compatto e meccanicamente resistente, che non porti al distacco delle successive applicazioni. Realizzare, sul supporto da consolidare, fori di diametro 16 mm e ripulire con aria compressa (4 fori/mq). Procedere all'inserimento nei fori dell'ancorante chimico a base di resina in vinilestere S/SUPERFIX. Inserire i connettori S/CONNECTOR a L in GFRP. Regularizzare la parete applicando un primo strato di malta Cemix M15/Calcefix 3.5. Contestualmente al posizionamento del primo strato di malta, procedere al posizionamento della rete strutturale S/GRID 330 sovrapponendo longitudinalmente i vari strati di rete per circa 15 cm, posizionandola correttamente con i connettori a L predisposti. Risvoltare la rete seguendo le geometrie della struttura. Per gli angoli o spigoli sovrapporre la rete angolare S/CORNER 330 posizionandola correttamente con i connettori a L predisposti sovrapponendo i fazzoletti di ripartizione (vedi foto). Applicare il secondo strato di malta strutturale per uno spessore non inferiore di 2 cm.



ETA 24/1216

## CARATTERISTICHE

**Imballo /**  
Rotoli da 50 m H 100 cm

**Confezione /**  
500 m<sup>2</sup> per pedana

**Durata /**  
12 mesi in confezioni integre

 COLORE  
VERDE

U.M.		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>		
TIPOLOGIA DI RETE		Fibra di vetro AR
TIPOLOGIA DI INDURENTE		Resina epossidica termoindurente
DIMENSIONE MAGLIA	mm	38x38 ± 5%
PESO GREGGIA	g/m <sup>2</sup>	255 ± 10%
PESO IMPREGNATA	g/m <sup>2</sup>	305 ± 10%
DENSITÀ DELLA FIBRA	g/cm <sup>3</sup>	2,68
DENSITÀ TERMOINDURENTE	g/cm <sup>3</sup>	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		

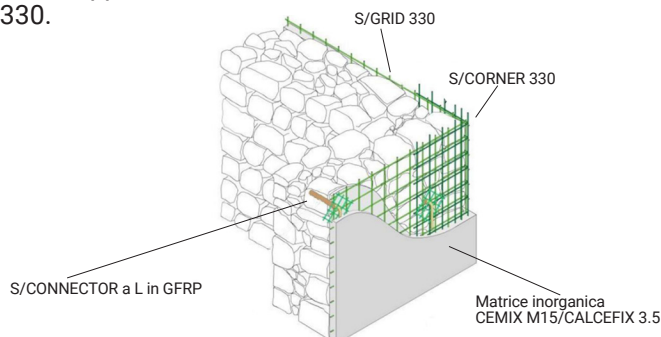
#### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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 330 opportunamente applicata mediante connettori S/CONNECTOR ad L in GFRP (n.4 /mq) ed angolare preformato S/CORNER 330.



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](http://www.sicilgesso.it)

Scheda tecnica rev.01\_12/01/2026