

S/GRID 600

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

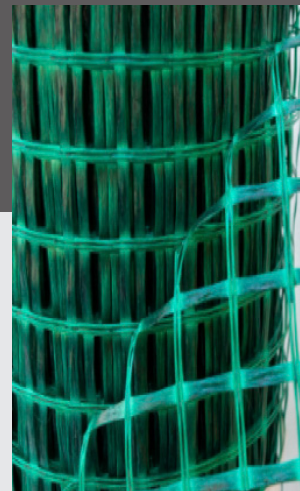
S/GRID 600 è una rete composta da trefoli in fibra di vetro AR (alcali-resistente), con contenuto di Ossido di Zirconio (ZrO₂) superiore al 16% (secondo UNI EN 15422), completamente impregnati con una resina termoindurente.

IMPIEGO

Per il consolidamento strutturale 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 600 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.



CARATTERISTICHE

Imballo /
Rotoli da 50 m H 100 cm

Confezione /
400 m² 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	510 ± 10%
PESO IMPREGNATA	g/m ²	610 ± 10%
DENSITÀ DELLA FIBRA	g/cm ³	2,68
DENSITÀ TERMOINDURENTE	g/cm ³	1,1
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Mpa	Ordito: valore medio 869 Trama: valore medio 471
MODULO ELASTICO	Gpa	Ordito: valore medio 27 Trama: valore medio 18
RESISTENZA AL NODO	kN	Ordito: 0,23 Trama: 0,20
ALLUNGAMENTO		Ordito: valore medio 3,2% Trama: valore medio 3,2%
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		

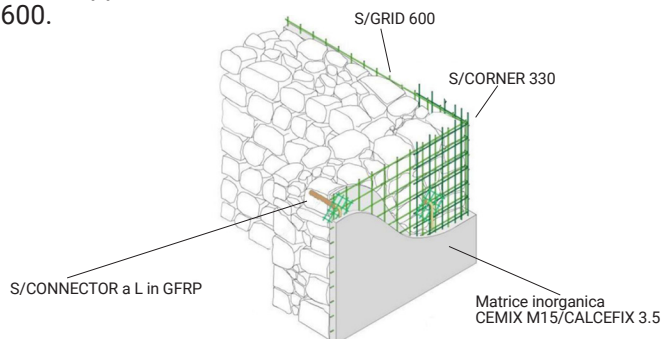
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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