

S/GRID 330

Rete 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 (ZrO₂) superiore al 16% (secondo UNI EN 15422), completamente impregnati con una resina termoindurente. Idonea 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
EAD	340392-00-0104
ETA	24/1216
Colore	Verde
Tipologia rete	Fibra di vetro AR
Densità fibra	2,68 g/cm ³
Peso greggia	255 g/m ² ± 10%
Peso impregnata	305 g/m ² ± 10%
Tipologia di rivestimento	Resina epossidica termoindurente
Densità termoindurente	1,1 g/cm ³
Impiego	Sistema CRM (Composite Reinforced Mortar)
Larghezza maglia	38x38 mm ± 5%
Resistenza alla trazione	Ordito: valore medio 910 Mpa Trama: valore medio 532 Mpa
Modulo elastic	Ordito: valore medio 32 Gpa Trama: valore medio 20 Gpa

Resistenza al nodo	Ordito: 0,13 KN Trama: 0,08 KN
Allungamento	Ordito: valore medio 2,8% Trama: valore medio 2,7%
Resistenza all'umidità (dopo 1000 ore) Resistenza ad ambienti salini (dopo 1000 ore) Resistenza ad ambienti alcalini (dopo 1000 ore) Resistenza al gelo e disgelo	Ordito: residuo $\geq 85\%$ Trama: residuo $\geq 85\%$

IMBALLO / rotoli 50 mq H 100 cm ~ **CONFEZIONE** / 500 mq per pedana

UTILIZZO

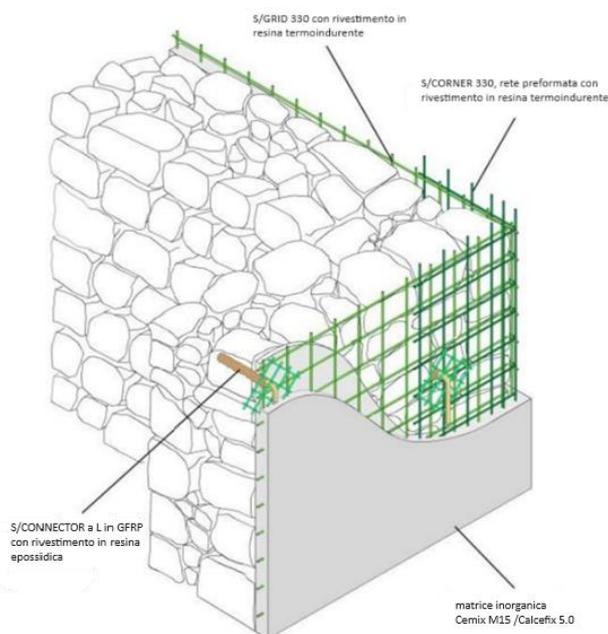
Prodotto per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar).

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 16mm 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 5.0. 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.

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