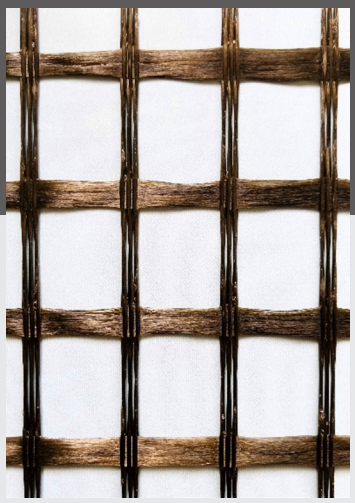
Sicil gesso Gruppo MGI

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

s/rinforce
rinforzo strutturale
FRP

S/MESH 220

Rete a giro inglese con maglia 25x25 mm in fibra di basalto trattata con appretto antialcalino alcali-resistente.



Prodotto per sistemi FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) di rinforzo strutturale. Perfetta per l'utilizzo di intonaci armati per antisfondellamento o antiribaltamento di manufatti in pietra, mattoni e tufo.

STRUTTURALE

ETA 24/1216

IMPIEGO

Possiede elevata resistenza e duttilità per la ripartizione delle sollecitazioni, in combinazione con matrici inorganiche Cemix M15/Calcefix 3.5 e connettori in GFRP ad L S/CONNECTOR 330. Certificata UNI EN 1049-2 – ISO 3374 (definizione massa per superficie per i tessuti nel rinforzo strutturale) - ISO 4606 (test carico di rottura per i tessuti nel rinforzo strutturale).

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. Se previsto, per una migliore resistenza, predisporre opportuni innesti ad L, effettuando fori di diametro 1,5 volte il diametro del connettore da utilizzare, 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 330 a L in GFRP per una profondità max del 30% del supporto. Regolarizzare 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/MESH 220 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 se necessario, sovrapporre la rete angolare S/CORNER 330 posizionandola correttamente con i connettori a L predisposti sovrapponendo i fazzoletti di ripartizione. Applicare il secondo strato di malta strutturale per uno spessore idoneo.

CARATTERISTICHE

Imballo /
Rotoli da 50 m H 100 cm

Confezione /
1200 m² per pedana

Durata /
12 mesi in confezioni integre

COLORE
BRONZO

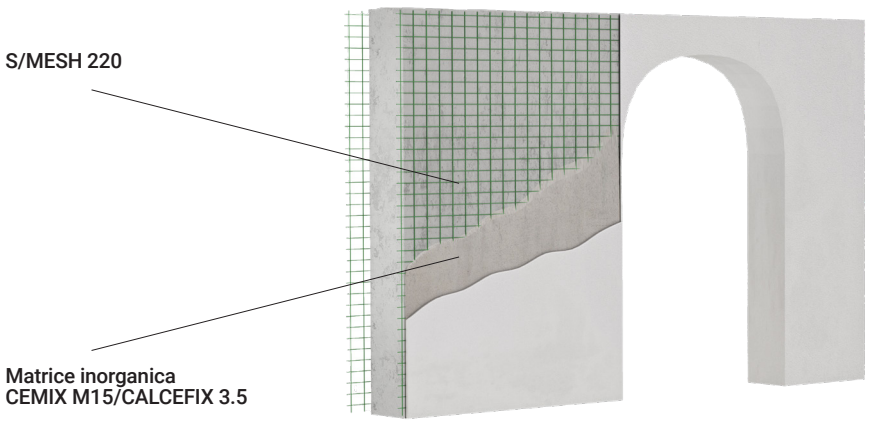
mgigroup
HOLDING
SINCE 1948

	U.M.	
CARATTERISTICHE TECNICHE		
TRAMA		Giro inglese
N° FILI/DM		Ordito: 24 ± 1 al dm Trama: 4 ± 0,5 al dm
TIPOLOGIA DI RETE		Fibra di basalto ca. 85% (valore indicativo)
TIPOLOGIA DI RIVESTIMENTO		Appretto antialcalino ca. 15% (indicativo)
DIMENSIONE MAGLIA	mm	25x25
PESO GREGGIA	g/m²	192 ± 10%
PESO APPRETTATA	g/m²	227 ± 10%
RESISTENZA ALLA TRAZIONE, CARICO DI ROTTURA	kN	Ordito: valore medio 63 Trama: valore medio 56
ALLUNGAMENTO		Ordito: valore indicativo 6,5% ± 1 Trama: valore indicativo 5,5% ± 1

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
EAD 340392-00-0104	Sistema FRCM, antiribaltamento, antisfondellamento

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato con rete S/MESH 220 di Sicilgesso Spa opportunamente applicata mediante connettori S/CONNECTOR ad L in GFRP (n.4 /mq) di Sicilgesso Spa ed angolare preformato S/CORNER 330 di Sicilgesso Spa.



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