

S/MESH 245

Rete a 2 giri inglese ravvicinati con maglia 25x25 mm in fibra di vetro alcali-resistente con rivestimento in resina.

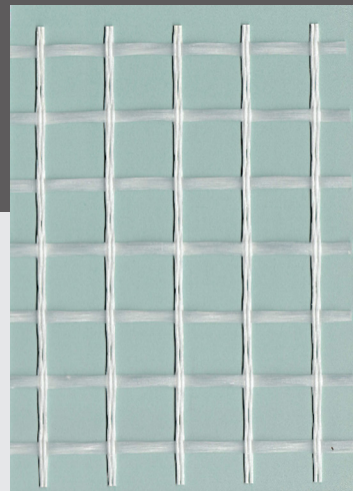
Prodotto per sistemi FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) di rinforzo strutturale. Ottima per l'utilizzo di intonaci armati per antisfondellamento o antiribaltamento di manufatti in pietra, mattoni e tufo.

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 15422 (specifica fibre di vetro per l'armatura di malte e calcestruzzi) - UNI EN 1049-2 (determinazione n. fili x unità di lunghezza) - ISO 3374 (definizione massa x superficie 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. 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/MESH 245 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 /
1000 m² per pedana

Durata /
12 mesi in confezioni integre



U.M.		
CARATTERISTICHE TECNICHE		
TRAMA		2 Giri inglese ravvicinati
N° FILI/DM		Ordito: 16 ± 10 al dm Trama: 4 ± 10 al dm
TIPOLOGIA DI RETE		Fibra di vetro AR 84% (valore indicativo)
TIPOLOGIA DI RIVESTIMENTO		Resine Stirene Butadiene 16% (indicativo)
DIMENSIONE MAGLIA	mm	25x25 (luce 21x21 mm)
PESO GREGGIA	g/m ²	203 ± 10%
PESO APPRETTATA	g/m ²	243 ± 10%
DENSITÀ DELLA FIBRA	g/cm ³	2,68
DENSITÀ DEL ROWING		Ordito: 640 tex Trama: 1200x2 tex
TESSITURA		Ordito: 160 ± 10% (n° Roving al m) Trama: 40 ± 10% (n° Roving al m)
RESISTENZA ALLA TRAZIONE RETE APPRETTATA	kN/m	Ordito: valore medio 55,3 (su 12 roving) Trama: valore medio 51,5 (su 3 roving)
RIGIDEZZA ASSIALE A TRAZIONE EA	kN/m	Ordito: 1536 Trama: 1391
SPESSORE EQUIVALENTE RETE		Ordito: 0,038 Trama: 0,036

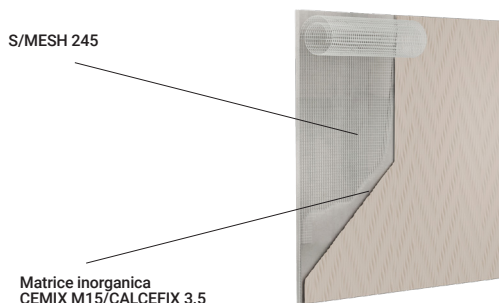
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

EAD 340392-00-0104

Sistema FRCCM, antiribaltamento,
antisfondellamento

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato con rete S/MESH 245 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

Scheda tecnica rev.01_12/01/2026