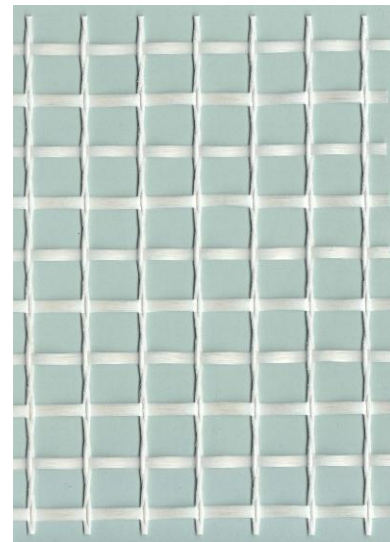


S/MESH 245

Rete in fibra di vetro alcali resistente con rivestimento in resina.

S/MESH 245 è una rete alcali-resistente con rivestimento in resina termoplastica. Rete a giro inglese ravvicinati con maglia 25x25 mm. Ottima per l'utilizzo di intonaci armati per antisfondellamento o antiribaltamento di manufatti in pietra, mattoni e tufo. Ottima per sistemi FRCM di rinforzo strutturale. Possiede elevata resistenza e duttilità per la ripartizione delle sollecitazioni, in combinazione con matrici inorganiche Cemix M15/ Calcefix 5.0 e connettori in GFRP ad L S/CONNECTOR. Certificata UNI EN 15422 (Per la specifica delle fibre di vetro per l'armatura di malte e di calcestruzzi) - UNI EN 1049-2 (per la determinazione n. fili per unità di lunghezza) – ISO 3374 (definizione massa per superficie per i tessuti nel rinforzo strutturale).



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Trama	2 Giri inglese ravvicinati
n. fili/dm	Ordito: 16 ± 10% al dm Trama: 4 ± 10% al dm
Colore	Bianco
Tipologia rete	Fibra di vetro AR 84% (valore indicativo)
Peso greggia	203 g/m ² ± 10%
Peso apprettata	243 g/m ² ± 10%
Tipologia di rivestimento	Resine Stirene Butadiene 16% (valore indicativo)
Densità della fibra	2,68 g/cm ³
Impiego	Sistema FRCM, antiribaltamento, antisfondellamento
Larghezza maglia	25x25 mm (luce 21x21 mm)
Densità del Roving	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	Ordito: valore medio 55,3 kN/m (su 12 roving) Trama: valore medio 51,5 kN/m (su 3 roving)
Rigidezza assiale a trazione EA	Ordito: 1536 kN/m Trama: 1391 kN/m
Spessore equivalente rete	Ordito: 0,038 ± 10% Trama: 0,036 ± 10%

UTILIZZO

Prodotto per il consolidamento strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), per soluzioni antiribaltamento ed antisfondellamento.

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 a L in GFRP per una profondità max del 30% del supporto. Regolarizzare 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/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.

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.

