



S/MESH 330

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

S/MESH 330 è una rete alcali-resistente con rivestimento in resina termoplastica. Rete a giro inglese ravvicinati con maglia 33x33 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: $12 \pm 5\%$ al dm Trama: $3 \pm 5\%$ al dm
Colore	Bianco
Tipologia rete	Fibra di vetro AR 86% (valore indicativo)
Peso greggia	$288 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
Peso apprettata	$333 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
Tipologia di rivestimento	Resine Stirene Butadine 14% (valore indicativo)
Densità della fibra	$2,68 \text{ g/cm}^3$
Impiego	Sistema FRCM, antiribaltamento, antisfondellamento
Larghezza maglia	33x33 mm (luce 26x28 mm)
Densità del Roving	Ordito: 1200 tex Trama: 2400x2 tex
Tessitura	Ordito: $120 \pm 10\%$ (n° Roving al m) Trama: $30 \pm 10\%$ (n° Roving al m)

Resistenza alla trazione rete apprettata	Ordito: valore medio 81 kN/m (su 8 roving) Trama: valore medio 84 kN/m (su 2 roving)
Rigidezza assiale a trazione EA	Ordito: 2531 kN/m Trama: 2400 50 kN/m
Spessore equivalente rete	Ordito: 0,054 ± 5% Trama: 0,054 ± 5%

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. Regularizzare la parete applicando un primo strato di malta Cemix M15/ Calcefis 5.0. Contestualmente al posizionamento del primo strato di malta, procedere al posizionamento della rete strutturale S/MESH 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 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 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