



## S/MESH 220

**Rete in fibra di basalto con appretto antialcalino.**

S/MESH 220 è una rete apprettata alcali-resistente. Rete a giro inglese con maglia 25x25 mm. Perfetta 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 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)



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Trama	Giro inglese
n. fili/dm	Ordito: $24 \pm 1$ al dm Trama: $4 \pm 0,5$ al dm
Colore	Bronzo
Tipologia rete	Fibra di basalto ca. 85% (valore indicativo)
Peso greggia	$192 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
Peso apprettata	$227 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$
Tipologia di rivestimento	Appretto antialcalino ca. 15% (valore indicativo)
Impiego	Sistema FRCM, antiribaltamento, antisfondellamento
Larghezza maglia	25 x 25 mm
Resistenza alla trazione, carico di rottura	Ordito: valore medio 55 kN/m Trama: valore medio 50 kN/m
Allungamento	Ordito: $6,5 \pm 1$ valore indicativo Trama: $5,5 \pm 1$ valore indicativo



**IMBALLO** / rotoli 50 mq H 100 cm ~ **CONFEZIONE** / 1000 mq per pedana

#### **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 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.

#### **VOCE DI CAPITOLATO**

Consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato con rete S/MESH 220 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](http://www.sicilgesso.it)