

# S/MESH 360

Rete a giro inglese ravvicinati con maglia 18x18 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 360 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 m<sup>2</sup> per pedana

**Durata /**  
12 mesi in confezioni integre



COLORE  
BIANCO

| U.M.                                     |                   |                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CARATTERISTICHE TECNICHE                 |                   |                                                                                   |
| TRAMA                                    |                   | Giro inglese                                                                      |
| N° FILI/DM                               |                   | Ordito: 11 ± 5 al dm<br>Trama: 5,6 ± 5 al dm                                      |
| TIPOLOGIA DI RETE                        |                   | Fibra di vetro AR 89% (valore indicativo)                                         |
| TIPOLOGIA DI RIVESTIMENTO                |                   | Resine Stirene Butadiene 11% (indicativo)                                         |
| DIMENSIONE MAGLIA                        | mm                | 18x18                                                                             |
| PESO GREGGIA                             | g/m <sup>2</sup>  | 270 ± 10%                                                                         |
| PESO APPRETTATA                          | g/m <sup>2</sup>  | 305 ± 10%                                                                         |
| DENSITÀ DELLA FIBRA                      | g/cm <sup>3</sup> | 2,68                                                                              |
| DENSITÀ DEL ROWING                       |                   | Ordito: 1200 tex<br>Trama: 2400 tex                                               |
| TESSITURA                                |                   | Ordito: 110 ± 5% (n° Roving al m)<br>Trama: 56 ± 5% (n° Roving al m)              |
| RESISTENZA ALLA TRAZIONE RETE APPRETTATA | kN/m              | Ordito: valore medio 79,9 (su 8 roving)<br>Trama: valore medio 74,4 (su 2 roving) |
| RIGIDEZZA ASSIALE A TRAZIONE EA          | kN/m              | Ordito: 2553<br>Trama: 2715                                                       |
| SPESSORE EQUIVALENTE RETE                |                   | Ordito: 0,049<br>Trama: 0,050                                                     |

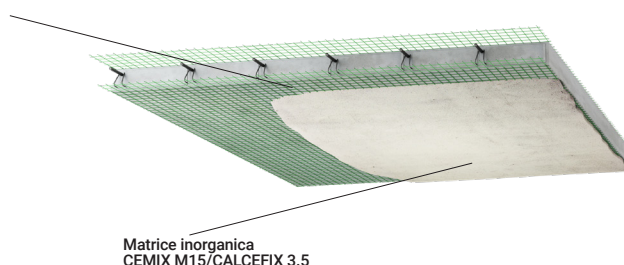
#### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| 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 360 opportunamente applicata mediante connettori S/CONNECTOR ad L in GFRP (n.4 /mq) ed angolare preformato S/CORNER 330.

S/MESH 360



Matrice inorganica  
CEMIX M15/CALCEFIX 3.5

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)

Scheda tecnica rev.01\_12/01/2026