

OLY MESH GLASS 280

Rete preformata bidirezionale in fibra di vetro AR con trattamento antialcali da 280 g/m²



OLY MESH GLASS 280

è una rete strutturale preformata in fibra di vetro AR (alcalino resistente, con almeno il 17% di zirconio) tessuta a giro inglese e apprettata con PVA adatta per il rinforzo strutturale e il consolidamento di murature, solai, massetti, volte, calcestruzzo e pavimentazioni. Idonea per l'antisfondellamento di solai e per l'antiribaltamento delle partizioni primarie e secondarie.

VANTAGGI

- Rapidità e facilità di applicazione
- Leggerezza, ridotto spessore e maneggevolezza
- Ottime caratteristiche meccaniche
- Resistenza agli agenti atmosferici
- Facili da tagliare
- Utilizzo in ambienti aggressivi
- Durabilità
- Non arrugginiscono
- Compatibilità con tutti i supporti
- Utilizzabile sia con malte a base calce e/o cemento
- Radiotrasparente

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE
Peso tessuto apprettato	280 g/m ²	+/- 5%
Peso tessuto greggio	161 g/m ²	+/- 5%
Contenuto di zirconio	>16%	
Spessore medio tessuto apprettato	2,00 mm	+/- 5%
Dimensione maglie (misure interne)	40 x 40 mm	+/- 5%
Colore	Rosso	
Allungamento a rottura	2,00 %	
Lunghezza media filo	5,32 mm	
N° fili/m ordito	23	
N° fili/m trama	23	
Altezza rotolo	100/200 cm	
Lunghezza rotolo	25/25 m	

CARATTERISTICHE DI PROGETTO	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE
Densità vetro	2,68 g/cm ³	+/- 5%
Resistenza alla trazione (ordito)	41 KN/m	+/- 5%
Resistenza alla trazione (trama)	51 KN/m	+/- 5%
Area nominale (ordito)	1,477 mm ²	+/- 5%
Area nominale (trama)	1,846 mm ²	+/- 5%
Sezione resistente (ordito)	33,231 mm ² /m	+/- 5%
Sezione resistente (trama)	41,538 mm ² /m	+/- 5%
Modulo elastico del filamento (ordito)	1,53 KN/mm ²	+/- 5%
Modulo elastico del filamento (trama)	1,38 KN/mm ²	+/- 5%

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Demolizione dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie in muratura per la porzione da rinforzare;
- Accurata pulizia da polveri, oli e vernici del supporto murario sul quale deve essere applicato il sistema di rinforzo;
- Lavaggio e bagnatura della superficie fino a saturazione;
- Applicazione a cazzuola o a spruzzo con opportuna intonacatrice di un primo strato di malta del tipo **OLY GROUT WALL M15** o **OLY GROUT TIXOTROPICO T3** seguendo le indicazioni riportate nelle rispettive schede tecniche;
- Applicazione sul precedente strato "fresco" di malta della rete **OLY MESH GLASS 280**, avendo cura di garantire una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 15-20 cm;
- Applicazione a cazzuola o a spruzzo con opportuna intonacatrice di un secondo strato di malta del tipo **OLY GROUT WALL M15** o **OLY GROUT TIXOTROPICO T3** seguendo le indicazioni riportate nelle rispettive schede tecniche;

Nota: al fine di garantire l'adeguata collaborazione del rinforzo con la muratura si consiglia l'utilizzo di connettori in acciaio inox AISI 304 tipo OLY CHAIN di opportuno diametro in ragione di 4-6 connettori a mq di rinforzo o di connettori pultrusi in fibra di vetro del tipo OLY ROD GLASS.

CONFEZIONI

Rotoli: altezza 100 cm, lunghezza 25 m

Rotoli: altezza 200 cm, lunghezza 25 m

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO E SICUREZZA

Conservare in luogo coperto ed asciutto;

Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti;

Durante la preparazione e la posa in opera dei sistemi di rinforzo indossare i dispositivi di protezione individuale (capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere);

Il prodotto prima della posa in opera deve essere pulito da polveri, oli, grassi etc.;

Per maggiori informazioni fare riferimento alle schede tecniche delle malte **OLY GROUT WALL M15** ed **OLY TIXOTROPICO T3**.

CERTIFICAZIONI

Tutti i prodotti della linea **OLYMPUS-FRP** sono certificati dai nostri produttori.

Su richiesta è possibile ricevere il certificato di origine del materiale ed il certificato di caratterizzazione delle proprietà meccaniche, rilasciato dai fornitori dei nostri produttori.

AVVERTENZE

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate sulla una ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato. Il cliente è tenuto ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti ed a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego da lui previsto. Per la realizzazione dei vari tipi d'intervento consultare i capitolati di riferimento e le schede tecniche dei materiali da utilizzare.

Rev 006.17

Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito

www.olympus-frp.com

Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: info@olympus-frp.com

