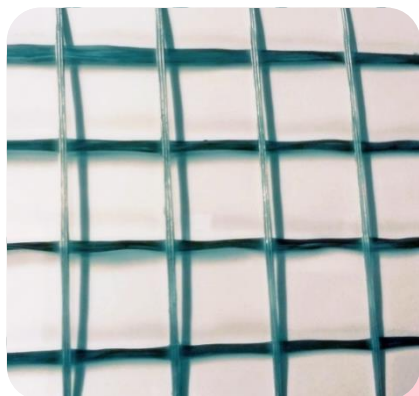


OLY MESH GLASS 435

Rete preformata bidirezionale in fibra di vetro AR con
trattamento antialcali da 435 g/m²



OLY MESH GLASS 435 è una rete preformata in fibra di vetro di grammatura 435 g/m² ad elevata resistenza meccanica specifico per gli interventi di consolidamento strutturale di elementi in muratura. I sistemi di consolidamento ottenuti mediante la posa in opera della rete **OLY MESH GLASS 435** consentono di porre agevolmente rimedio a situazioni precarie che interessano sia le strutture verticali che gli orizzontamenti. A differenza di interventi realizzati con materiali tradizionali, garantiscono ridotta invasività, in quanto permettono di mantenere pressoché inalterate le dimensioni degli elementi precedenti e il peso proprio degli stessi e quindi dell'intera struttura. I materiali compositi presentano indubbi vantaggi: elevatissima resistenza a trazione, basso peso specifico, elevata resistenza a sollecitazioni ambientali. Inoltre presentano il vantaggio di essere applicabili in maniera rapida e poco invasiva. La rete **OLY MESH GLASS 435** può essere utilizzata per il placcaggio di maschi murari e volte posta in opera ed inglobata in opportune malte come **OLY GROUT WALL M15** (base calce per edifici di interesse storico) o **OLY GROUT TIXOTROPICO T3**.

Proprietà geometriche e meccaniche¹

Peso tessuto	415 g/m ²
Peso tessuto apprettato	435 g/m ²
Allungamento a rottura	2,8 %
Carico di rottura a trazione del singolo filo	4,70 kN
N° fili/m ordito	23
N° fili/m trama	31
Carico di rottura a trazione in ordito	108 KN/m
Carico di rottura a trazione in trama	100,13 KN/m
Spessore tessuto apprettato	1,50 mm
Dimensione maglie	40 x 30 mm
Altezza rotolo	100 cm
Modulo elastico	72 GPa

¹ Le proprietà delle fibre vengono riportate così come dichiarate dai rispettivi produttori, secondo loro specifici standard di prova.

Condizioni di stoccaggio, precauzioni d'uso 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**.

Confezioni

La rete è disponibile in rotoli da 25 m con altezza 100 cm.

Posa in Opera

1. Demolizione dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della superficie in muratura per la porzione da rinforzare;
2. Accurata pulizia da polveri, oli e vernici del supporto murario sul quale deve essere applicato il sistema di rinforzo;
3. Lavaggio e bagnatura della superficie fino a saturazione;
4. 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;
5. Applicazione sul precedente strato "fresco" di malta della rete **OLY MESH GLASS 435**, avendo cura di garantire una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 15-20 cm;
6. 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**.

Consumi delle malte

<i>OLY GROUT WALL M15</i>	~ 17 kg/m ² /cm
<i>OLY GROUT TIXOTROPICO T3</i>	~ 17 kg/m ² /cm

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 001.16

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

