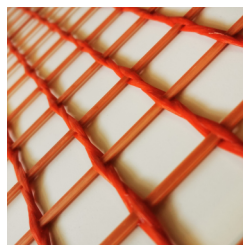


SCHEDA TECNICA

RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS

Rete monolitica, preformata, bidirezionale in fibra di vetro per intonaci armati CRM



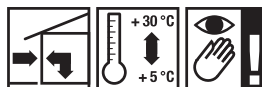
Campi di applicazione

Rete strutturale, monolitica, preformata in fibra di vetro, idonea al rinforzo strutturale in generale e specifica per il consolidamento di murature mediante i sistemi di intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar). La rete va annegata nelle malte strutturali della linea RÖFIX SismaDur (10, 18, 20 e 30) o RÖFIX Belit Solido (12 e 15) o RÖFIX CreteoSpecial CC (420, 430 e 440) ed è conforme alla Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione dei sistemi a rete preformata in materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), emesse dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nel maggio 2019.

Caratteristiche

- Ottime prestazioni in trama e ordito
- Durabilità
- Semplice installazione: leggero, maneggevole
- Compatibile con murature di qualsiasi tipo
- Compatibile con malte a base calce o cemento
- Spessore ridotto, quindi facilmente annegabile nelle malte
- Interventi reversibili

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000964830	2000954672	2000964832
EAN	9003304561711	9003304518630	9003304561728
Imballaggio			
Quantità per unità	50 m ² /cf.		
Unità per bancale	200 m ² /banc.		
Colore	Arancione		
Larghezza	200 cm		

RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS

Rete monolitica, preformata, bidirezionale in fibra di vetro per intonaci armati CRM

Materiale di base

- Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con rivestimento in resine termoindurenti

Lavorazione

1. Demolizione dell'intonaco esistente fino al raggiungimento della muratura.
 2. Accurata pulizia del supporto da polveri, oli e vernici e bagnatura fino a saturazione.
 3. Applicazione a mano o a macchina di un primo strato di malta RÖFIX SismaDur (10, 18, 20 o 30) o RÖFIX Belit Solido (12 o 15) o RÖFIX CreteoSpecial CC (420, 430 o 440), a seconda delle indicazioni dello strutturista.
 4. Applicazione sulla malta fresca di RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS 66x66 L, avendo cura di garantire una sovrapposizione tra strisce adiacenti di almeno 15 cm.
 5. Applicazione a mano o a macchina "fresco su fresco", di un secondo strato di malta RÖFIX SismaDur (10, 18, 20 o 30) o RÖFIX Belit Solido (12 o 15) o RÖFIX CreteoSpecial CC (420, 430 o 440), a seconda delle indicazioni dello strutturista.
- Nel caso di rinforzo su singola faccia della muratura o su due facce ma in presenza di murature a sacco o paramenti (esterno e interno) non collegati, o non adeguatamente collegati è necessario l'utilizzo di connettori della linea RÖFIX Sisma OLY ROD GLASS L in ragione di 2-4 a m².

Considerazioni su pericoli

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. 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.

Stoccaggio

Conservare all'asciutto, proteggere dall'umidità e raggi UV (sole, luce).

Certificazioni



Avvertenze legali e tecniche

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.roefix.com o possono essere richieste presso i nostri uffici. I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.

ROFIX Sisma OLY MESH GLASS

Rete monolitica, preformata, bidirezionale in fibra di vetro per intonaci armati CRM

Nome commerciale		OLY MESH GLASS 33X33	OLY MESH GLASS 66X66	OLY MESH GLASS 99X99	
Produttore		Olympus srl			
Dimensioni della maglia (mm)		33 x 33	66 x 66	99 x 99	
Peso (g/m2)		920	465	300	
Dimensioni del rotolo (cm)		Ø 50~70 x 200			
Tipologia della fibra		Fibra di vetro alcali resistente			
Tipologia della matrice		Resina termoindurente			
Resistenza a trazione	MPa	610	676	639	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Resistenza a trazione della rete	kN/m	138	76,5	47,5	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Resistenza a trazione del trefolo	kN	4,6	5,1	4,7	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Modulo elastico, valore medio	GPa	28			ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Deformazione a rottura, valore caratteristico	%	1,85	2,01	1,94	ISO 10406-1:2015 LG CRM 2019
Diametro nominale dei trefoli	mm	3			CNR-DT 203/2006
Sezione nominale dei trefoli	mm ²	7,6		7,5	CNR-DT 203/2006 ACI 440.3R-04 ISO 10406-1:2008
Area nominale delle fibre	mm ²	3,6			CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Barre/metro/lato	N°	30	15	10	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Maglia della rete A x B	mm	33 x 33	66 x 66	99 x 99	CNR-DT 200/2004 CNR-DT 203/2006
Contenuto di fibra in peso (valore medio, minimo tra trama e ordito)	%	55			ISO 11667:1997 (E)
Contenuto di fibra in volume (valore medio, minimo tra trama e ordito)	%	36	38	36	ISO 11667:1997 (E)
Densità fibra	g/cm ³	2,6			ISO 1183-1:2004 (E)

RÖFIX Sisma OLY MESH GLASS

Rete monolitica, preformata, bidirezionale in fibra di vetro per intonaci armati CRM

Densità matrice	g/cm3	1,2			ISO 1183-1:2004 (E)
Temperatura di transizione vetrosa Tg della resina	°C	92,9	87	89	ISO 11537-2:2013
Temperature limite di utilizzo del sistema con ancorante OLY RESIN I	°C	-15 / +83			