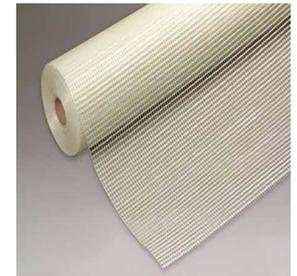


## GLASSNET 160/5 AR®

**Rete bidirezionale in fibra di vetro per la realizzazione di rinforzi mediante rasature armate, rivestimenti impermeabilizzanti osmotici orizzontali e verticali, rivestimento di cappotti.**



### DESCRIZIONE

GLASSNET 160/5 AR è una rete d'armatura antifessurativa, a base di filati in fibra di vetro alcalino-resistenti, per la migliore distribuzione delle tensioni e per evitare cavillature da ritiro derivanti dalle escursioni termiche, a causa di disomogeneità planari ecc.. Versione da 160 g/m<sup>2</sup>, con una maglia quadrata da 5 x 5 mm, è ideale per la realizzazione di rasature armate.

Quando GLASSNET 160/5 AR viene applicata alla muratura conferisce un'elevata resistenza, duttilità e una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni. GLASSNET 160/5 AR fa parte di un sistema di rinforzo che può essere applicato mediante l'utilizzo sia di matrici cementizie a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzate a elevata duttilità della linea di malte BETON-TIX o malte osmotiche della linea OSMODRY, sia di matrici a base di calce idraulica (NHL), fibrorinforzate a elevata duttilità della linea di malte MACRODRY, di Seico Compositi s.r.l.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

GLASSNET 160/5 AR prevede i seguenti campi d'impiego:

- Sistemi antiribaltamento per pareti non strutturali in zona sismica
- Sarcitura delle lesioni su murature portanti in mattoni, pietra o miste
- Rinforzo di tamponamenti
- Rivestimenti impermeabilizzanti osmotici, sia verticali che orizzontali
- Rivestimento di cappotti modulari in polistirene, fibra di legno, sughero, ecc..

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Colore	Bianco	
Fibra	Vetro	
Peso	160 gr/m <sup>2</sup>	DIN EN 12127
Dimensione maglia	3,90 x 4,30 mm	DIN EN 12127
N° fili ogni 10 cm	23 Ordito - 17 Trama	
Tipo appretto	SBR-Latex (alcali resistente)	
Resistenza a trazione (trama e ordito)	2000 N/5 cm	DIN EN ISO 13934-1
Resistenza a trazione dopo invecchiamento (trama e ordito)	1000 N/5 cm	DIN EN ISO 13934-1
Allungamento a rottura (trama e ordito)	3,5%	
Qualità del supporto	Resistenza minima del substrato 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
Confezione	Rotolo da 50 m x 1 m	
Stoccaggio	Conservare in luogo protetto ed asciutto	

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

MODALITÀ  
D'IMPIEGO**Applicazione della rete come sistema di riparazione e rinforzo di lesioni murarie**

Rimuovere l'intonaco esistente a cavallo della lesione (sia su muratura verticale che all'intradosso delle volte), per una zona pari a circa 60-90 cm in modo da delimitare una sezione di intaglio, se necessario prevedere iniezioni di consolidamento del tessuto murario.

Lavare con acqua a bassa pressione la superficie interessata dall'intervento.

Applicare un primo strato di malta fibrorinforzata ad elevata duttilità a base cementizia (linea BETONTIX) o calce idraulica naturale (linea MACRODRY) in uno spessore di 5-6 mm.

Posizionare sullo strato di malta fresca, la rete strutturale in fibra di vetro A.R. alcali resistente **GLASSNET 160/5 AR** a cavallo della lesione garantendo una sovrapposizione tra porzioni consecutive pari a circa 15 cm.

Applicare, nelle zone in cui è stata posizionata la rete, il secondo strato di malta per uno spessore di 5-6 mm, quando il primo è ancora fresco.

Attendere il tempo di stagionatura della malta e procedere alla rasatura con i rasanti della linea BETONTIX o MACRODRY di Seico Compositi s.r.l.

**Applicazione della rete come rasatura armata di rinforzo mediante matrice inorganica**

L'applicazione del sistema di rinforzo mediante rasatura armata di **GLASSNET 160/5 AR** con matrice inorganica potrà avvenire secondo le seguenti fasi applicative:

Applicazione di una prima mano di idonea malta strutturale a base cementizia tipo BETONTIX 306 o a base di calce idraulica naturale (NHL) tipo MACRODRY TECH 3.5, garantendo sul supporto una quantità di materiale con uno spessore di circa 3 – 5 mm necessario per adagiare e inglobare il tessuto di rinforzo.

Sulla malta ancora fresca, applicare il tessuto in fibra di vetro **GLASSNET 160/5 AR** garantendo il perfetto inglobamento della rete nello strato della malta, esercitando pressione energica con una spatola o rullo in acciaio e avendo cura che la stessa fuoriesca dalla maglia, garantendo così un'ottima adesione fra primo e secondo strato di malta. Nei punti di giunzione longitudinale, si procederà a sovrapporre due strati di tessuto in fibra di vetro per almeno 30 cm.

Procedere con la rasatura finale protettiva per uno spessore complessivo del rinforzo pari a 3 – 5 mm al fine di inglobare totalmente il rinforzo e sigillare eventuali vuoti sottostanti. In caso di strati successivi al primo, procedere con la posa del secondo strato di fibra sullo strato di matrice ancora fresca ripetendo esattamente le fasi precedentemente elencate.

**Applicazione della rete come rivestimento impermeabilizzante osmotico o rivestimento di cappotti**

**GLASSNET 160/5 AR** viene inoltre utilizzata per la stesura di malte impermeabilizzanti tipo OSMODRY D o OSMODRY FLEX di Seico Compositi srl. Tale accorgimento, nel caso in cui il prodotto venga applicato in zone molto sollecitate o comunque in presenza di ampie fessurazioni, minimizza i rischi di comparsa di microcavillature che possono pregiudicare la tenuta della malta osmotica.

La rete **GLASSNET 160/5 AR** ha quindi la funzione di conferire al sistema un'adeguata capacità di resistere agli urti, nonché di contrastare le tensioni dovute agli sbalzi termici e ai fenomeni di ritiro, prevenendo la formazione di crepe o cavillature.

L'applicazione di **GLASSNET 160/5 AR** avviene nel primo strato di rasatura. Dopo la stesura uniforme del rasante con la spatola metallica per uno spessore di 2-3 mm, si procede alla posa della rete d'armatura, avendo cura che il sormonto tra le strisce adiacenti sia di almeno 10 cm. Nel caso di applicazione su sistemi di isolamento "a cappotto", in corrispondenza degli spigoli

delle aperture di porte e finestre si devono annegare degli ulteriori pezzi di rete con inclinazione a 45°, come rinforzo nei punti dove c'è una maggiore concentrazione degli sforzi.

**AVVERTENZE**

La posa in opera dovrà essere effettuata a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Durante la posa della rete, evitare la formazione di bolle e/o piegature.

**GLASSNET 160/5 AR** è un articolo e in base alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non è necessaria la preparazione della scheda dati di sicurezza.

**PRODOTTI  
COMPLEMENTARI  
CONSIGLIATI**

 <p><b>BETONTIX 306</b></p>	<p><i>Rasante cementizio premiscelato grigio, polimero modificato monocomponente, fibrorinforzato, per il ripristino corticale del calcestruzzo, finitura a civile (gran. ≤ 0,6 mm). Applicazione manuale con spatola e a spruzzo. Conforme alla norma EN-1503 (Classe R3-PPC).</i></p>
 <p><b>MACRODRY TECH 3.5</b></p>	<p><i>Malta premiscelata a base di Calce Idraulica Naturale NHL 3,5 e leganti a reattività pozzolanica, di elevata resistenza meccanica (classe M15) e di colore nocciola, per restaurare e/o rinforzare murature storiche. Applicabile manualmente o meccanicamente in spessore massimo di 50 mm ottenuto a strati successivi di 15-20 mm. Risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 998-2 per Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G) e alla norma europea EN 998-1 per Malta da intonaco interno ed esterno per usi generali (GP).</i></p>
 <p><b>OSMODRY FLEX (A+B)</b></p>	<p><i>Malta cementizia, premiscelata, tixotropica, bicomponente, per realizzare in opera guaine flessibili per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o muratura, vecchie impermeabilizzazioni da ripristinare, pavimenti preesistenti in ceramica, massetti e intonaci cementizi. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-2 secondo i principi PI (protezione contro i rischi di penetrazione), MC (controllo dell'umidità) ed IR (incremento della resistività).</i></p>
 <p><b>OSMODRY D (A+B)</b></p>	<p><i>Malta osmotica, cementizia, bianca, premiscelata applicabile a spessore da 1 a 2 mm. Può essere impastato con acqua o in alternativa, per aumentare l'adesione al supporto, la resistenza superficiale e per diminuire la rigidità, con lo specifico polimero acrilico in dispersione acquosa OSMODRY D Parte B della Seico Compositi s.r.l. OSMODRY D è caratterizzato da una elevata resistenza alla spinta idraulica sia negativa che positiva che lo rendono idoneo per realizzare in opera rivestimenti impermeabili continui. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-2 secondo i principi PI (protezione contro i rischi di penetrazione), MC (controllo dell'umidità) ed IR (incremento della resistività).</i></p>

**Note legali**

*I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.*