



Gattoceel Italia S.p.A.
www.gattoceel.com
Total Quality Management
ISO 9001 - ISO 14001

WG_armatura

rete in fibra di vetro

per armare guaine impermeabilizzanti

CAMPO D'IMPIEGO

Rinforzo meccanico di membrane impermeabilizzanti liquide. Si usa per impermeabilizzazioni (sia orizzontali che verticali) di terrazze, balconi, coperture, bagni, quando le superfici sono sottoposte a sollecitazioni meccaniche o assestamenti strutturali.

WG-armatura viene inserita all'interno di impermeabilizzanti liquidi come WG-G (guaina liquida base acrilica), WG-acquastop (elasto-membrana per sottopiastrella), WG-cem (guaina elasto-cementizia), WG-SP, WG-therm o similari.

WG-armatura è idonea per le riparazioni delle crepe del cemento-amianto durante il ciclo di incapsulamento (abbinato a PR-G primer e WG-G secondo norma UNI 10686 A-B-C-D; vedi bollettino tecnico specifico).

VANTAGGI

WG-armatura è una rete in tex-vetro (filato di fibra di vetro) che migliora notevolmente le caratteristiche fisico-meccaniche degli impermeabilizzanti. Eleva principalmente il carico alla rottura longitudinale. Ciò riduce le capacità di allungamento della membrana ottenuta mantenendone la flessibilità ed elevandone notevolmente le proprietà meccaniche. Elimina le fessurazioni dei punti con elevato movimento strutturale distribuendo e scaricando su una superficie più ampia le forze di trazione che solitamente creano fessurazioni.

Consente la realizzazione di rinforzi meccanici in corrispondenza di spigoli, giunti, crepe, angoli, punti di maggiore abrasione o pedonabilità, zone sottoposte a frequenti assestamenti strutturali o sollecitazioni meccaniche.

WG-armatura è antialcalina, non si decompone nel tempo, assorbe le sollecitazioni dovute alle variazioni di temperatura ed umidità, non si ossida.

RESA

In rotolo da mq 50: La resa di WG-armatura è di mq 0,93±1 ogni mq di superficie (secondo i cm di sovrapposizione). Con 50 mq di WG-armatura si ricoprono in media 47 mq).

In nastro da h. 14 cm per 50 mt: La resa è in base alle geometrie degli spazi e si calcola secondo lo sviluppo perimetrale dei giunti o raccordi tra pavimenti e pareti. Con un nastro da 50 mt lineari si trattano 50 metri lineari sottraendo solamente eventuali sovrapposizioni.

CONFEZIONAMENTO

TIPO	MQ	MISURE	SCATOLE DA
Rotolo da	50	altezza cm 100 - lunghezza mt 50	--
Nastro da	7	altezza cm 14 - lunghezza mt 50	5 pezzi

WG-armatura





DATI TECNICI

FISICI

Rete in tex vetro (filato di fibra di vetro)

Composizione	Fibra di Vetro	88 %
	Appretto antialcalino	12 %
Stato fisico	Rete a maglie	
Larghezza maglia	4 x 5 mm (interasse di ogni filo)	
Colori	Bianco	
Peso	73 g/mq +/- 3% (compreso appretto)	
N° Fili Longitudinali (UNI 1049-2)	20 (min. a dm) Giro Inglese	
N° Fili Trasversali (UNI 1049-2)	50 (min. a dm)	
Infiammabilità	NO	

PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di utilizzo	da +5° a +30° C.
Stesura dei teli / rotoli	Tra la prima e la seconda mano se usata con WG-G, (WG-SP, WG-therm o similari) Sulla prima mano a prodotto fresco se usata con WG-cem, WG-acquastop (o similari)
Giunzione tra i teli / rotoli	Con sovrapposizione dei giunti di 5/7 cm

FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	RETE IN TEX-VETRO, ANTIALCALINA, PER IL RINFORZO MECCANICO DI GUAINE LIQUIDE
ASPETTO FINALE	NON VISIBILE (la rete rimane incapsulata all'interno del prodotto)
Temperatura di esercizio	da -20° a +90° C.
Resistenza alla Trazione (ISO 4606) (strisce da 50 mm):	- Carico di rottura longitudinale: > 1000 N/50 mm - Allungamento longitudinale: 4÷5 % - Carico di rottura trasversale: > 1450 N/50 mm - Allungamento trasversale: 4÷5 %
Resistenza agli alcali	Positiva (secondo normativa europea ETAG 004)
Resistenza ai cicli di invecchiamento	Positiva - Resistenza a gelo-disgelo, sole-pioggia (heat-rain), invecchiamento accelerato

Dati tecnici rilevati a 23°C. e 50% di Umidità Relativa. Essi possono variare sensibilmente secondo le condizioni ambientali. I tempi possono aumentare in presenza di basse temperature o umidità dell'aria, e diminuire con alte temperature, ventilazione o supporti molto assorbenti.

MODALITÀ D'USO

Preparazione del supporto

Il supporto su cui stendere WG-armatura è rappresentato dallo strato (prima mano) del prodotto impermeabilizzante che si intende armare. È opportuno eliminare eventuali scalinature o scabrosità del supporto al fine di avere una stesura dei teli/nastri ottimale; curare soprattutto i raccordi tra pavimento e parete dove si creeranno i risvolti verticali (solitamente in corrispondenza dei battiscopa).

Preparazione del prodotto

WG-armatura è pronto all'uso. In base alla superficie da ricoprire preparare i teli/nastri tagliandoli su misura. I tagli si effettuano con un taglierino (cutter).

Applicazione

- Per le guaine liquide acriliche (WG-G o simili)

Attendere che la prima mano di prodotto asciughi prima di posare la rete. Quindi posare la rete ed applicare la mano successiva annegando i teli con l'aiuto di un pennello evitando la formazione di bolle o pieghe. Dopo che la seconda mano è asciutta proseguire con la mano finale ricoprendo perfettamente la rete.

- Per WG-acquastop o guaine cementizie (WG-cem o simili)

Posare direttamente la rete sulla prima mano ancora fresca con l'aiuto di una spatola o di un pennello rigido facendola "annegare" all'interno del prodotto. Ad essiccazione avvenuta proseguire con la mano successiva. I teli di WG-armatura devono essere posati ben tesi avendo cura di sovrapporli di almeno 5/7 cm.

È preferibile cominciare sempre dai bordi della superficie da impermeabilizzare, nei raccordi tra pavimento e parete, creando i risvolti verticali con WG-armatura nastro



da h 14 cm. Il nastro deve essere piegato al centro in modo da formare una **L** (angolo retto con 7cm in verticale e 7 cm in orizzontale). Quindi proseguire con il trattamento della superficie piana utilizzando i rotoli da h 100 cm X 50 mt.

A trattamento ultimato la rete non si dovrà più vedere e la superficie della membrana dovrà essere perfettamente liscia e senza quadrettature causate dal "galleggiamento" della rete.

Avvertenze

WG-armatura eleva le prestazioni di WG-G, tuttavia non rende idoneo WG-G ad essere utilizzato in pavimentazioni ad alta pedonabilità o carrabili.

WG-armatura si usa con i prodotti della linea *WG - membrane liquide e cementizie* della Gattoceel ed è solitamente compatibile con tutti i prodotti simili. Tuttavia è importante consultare la scheda tecnica del prodotto che si intende armare per verificarne la compatibilità con WG-armatura.

SICUREZZA PER L'OPERATORE E L'AMBIENTE

Usare indumenti protettivi, occhiali e guanti adatti. Durante l'utilizzo seguire le norme di buona igiene industriale. Non disperdere nell'ambiente. Prodotto non classificato pericoloso secondo la Dir. 1999/45/CE. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta.

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco e asciutto. Il prodotto è stabile 36 mesi se conservato in posizione verticale, in luogo riparato dai raggi del sole o dalle intemperie ad una temperatura tra + 5° e + 30° C.

Le suddette raccomandazioni evitano impaccamenti o eccessiva rigidità della rete.

VOCE DI CAPITOLATO

(vedi voce di capitolato del prodotto WG che si intende armare ed inserire nel ciclo applicativo) "...su superfici soggette a movimenti strutturali inserire la rete WG-armatura, rete in tex-vetro, antialcalina, della Gattoceel Italia S.p.A.

I teli/nastri di WG-armatura devono essere posati tra la prima e la seconda mano di prodotto sovrapponendo di 5/7 cm nei giunti. Cominciare dal perimetro usando WG-armatura nastro da h14cm creando i risvolti verticali nel raccordo tra pavimento e parete. Quindi proseguire con i rotoli da h100cm. A trattamento ultimato WG-armatura dovrà essere ben inserito nella membrana che dovrà risultare liscia e senza quadrettature causate dal "galleggiamento" della rete.

La resa di WG-armatura sarà di circa mq 0,93 per ogni mq di prodotto applicato. WG-armatura migliora notevolmente le caratteristiche di resistenza meccanica della membrana impermeabilizzante mantenendone elevata la flessibilità. Antialcalina, non si decompone nel tempo, assorbe sollecitazioni dovute alle variazioni di temperatura ed umidità."

info

tel 0918691371
fax 0918690262
info@gattoceel.com

Le informazioni e i dati elencati si basano su analisi e prove di laboratorio effettuate utilizzando metodi che riteniamo essere esatti. La Gattoceel Italia S.p.A. non può avere conoscenza di tutte le applicazioni e le condizioni d'impiego in cui possono essere utilizzati i propri prodotti. In ogni caso, non essendo l'utilizzo sotto il nostro diretto controllo, viene richiamata, all'attenzione dell'operatore l'opportunità di effettuare prove di verifica a sua cura. Appartiene all'utilizzatore la responsabilità di determinare se il prodotto qui descritto si presta in maniera appropriata all'utilizzo al quale è destinato.