



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

# WG\_tex

**Rinforza** gli impermeabilizzanti  
liquidi e cementizi

**Tessuto Non Tessuto ad elevata  
resistenza elasto-meccanica**

## CAMPO D'IMPIEGO

Rinforzo elasto-meccanico da inserire nelle membrane impermeabilizzanti liquide in fase di applicazione.

Si usa in orizzontale o verticale su tetti, terrazzi, coperture, muri controterra, bagni, piscine, fioriere, giardini pensili, pavimenti, superfici sottoposte ad assestamenti o deformazione. **WG-tex** si usa con gli impermeabilizzanti della linea WG:

**WG-G** (guaina liquida acrilica), **WG-acquastop** (elasto-membrana sottopiastrella), **WG-cem PLUS** (elasto-cementizia), **WG-SP**, **WG-therm** o similari.

Idoneo per riparare le crepe del cemento-amianto (ciclo incapsulamento **WG-G**, secondo UNI 10686 A-B-C).

## VANTAGGI

**WG-tex** è un Tessuto Non Tessuto\* (TNT) in fibre di polipropilene puro.

Conferisce agli impermeabilizzanti notevoli vantaggi:

- ▶ Migliora le caratteristiche elasto-meccaniche.
- ▶ Eleva notevolmente l'allungamento a rottura, la resistenza al punzonamento e il crack bridging. Mantiene una buona elasticità e distribuisce le forze di trazione su una superficie più ampia.
- ▶ Crea rinforzi meccanici/antifessurazioni nei punti critici: spigoli, giunti, crepe, angoli, raccordi tra pavimento e parete, punti di maggiore abrasione o pedonabilità.
- ▶ Antialcalina, non si decompone, resiste alle variazioni di temperatura.
- ▶ Facile da sagomare o tagliare, ideale per le superfici con geometrie irregolari.

\*: i Tessuti Non Tessuti sono costituiti da fibre artificiali legate tra di loro ed in tutti i sensi tramite un processo meccanico denominato agugliatura. Sono prodotti assolutamente privi di leganti chimici e di conseguenza possono essere considerati atossici e non inquinanti.

## AVVERTENZE

Proteggere i rotoli dal sole e dall'umidità, conservare nelle confezioni originali antiumido/anti UV. Ricoprire WG-tex entro 2/3 giorni dalla posa.

## RESA

La resa di **WG-tex** è di mq 0,95±1 ogni mq di superficie (secondo i cm di sovrapposizione). Con 50 mq di WG-armatura si ricoprono in media 48 mq).

## CONFEZIONAMENTO

TIPO	MQ	MISURE
Rotolo da	50	altezza mt 1 - lunghezza mt 50





## DATI TECNICI

## FISICI

## Tessuto Non Tessuto (TNT) in polipropilene puro

Composizione	Fiocco di polipropilene puro al 100 %
Stato fisico	Tessuto Non Tessuto (fibre unite tramite agugliatura e termocalandrate a basso spessore)
Spessore	0,6 mm (sotto compressione secondo EN ISO 9863-1)
Peso	110 g/mq +/- 3% (massa areica secondo EN ISO 9864)
Colore	Bianco
Permeabilità all'acqua	SI
Misure Rotolo	altezza mt 1 - lunghezza mt 50
Infiammabilità	Bassa (prodotto combustibile)

## PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di utilizzo	da +5° a +30° C.
Stesura dei rotoli	Sulla prima mano a prodotto fresco se usata con <b>WG-cem PLUS</b> , <b>WG-acquastop</b> Sulla seconda mano a prodotto fresco se usata con <b>WG-G</b> , <b>WG-SP</b> , <b>WG-therm</b>
Giunzione tra i rotoli	Sovrapposizione di circa 5 cm
Avvertenze	Ricoprire sempre <b>entro 2/3 giorni</b> con la mano successiva per evitare lunghe esposizioni ai raggi UV

## FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	TESSUTO NON TESSUTO PER IL RINFORZO ELASTO-MECCANICO DI GUAINE LIQUIDE E CEMENTIZIE		
ASPETTO FINALE	NON VISIBILE (il tessuto rimane incapsulato all'interno del prodotto)		
Temperatura di esercizio	da -20° a +70° C.		
Resistenza a Trazione (EN ISO 10319)	2,7 kN/m 3,6 Kn/m	Carico di rottura	Trasversale Longitudinale
Allungamento massimo (EN ISO 10319)	85 % 60 %		Trasversale Longitudinale
Punzonamento statico CBR (EN ISO 12236)	>740 N	Test di resistenza al punzonamento con sfondamento dinamometrico di un cuneo metallico attraverso il tessuto	
Resistenza agli alcali	Positiva	secondo normativa europea ETAG 004	
Resistenza ai cicli di invecchiamento	Positiva	resistenza a gelo-disgelo, 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-tex** è rappresentato dallo strato del prodotto impermeabilizzante che si intende armare. Le superfici da impermeabilizzare dovranno essere prive di scalinature o scabrosità per avere una stesura dei rotoli ottimale; curare i raccordi tra pavimento e parete dove si creeranno i risvolti verticali (solitamente in corrispondenza dei battiscopa).

## Preparazione del prodotto

**WG-tex** è pronto all'uso. Preparare i rotoli tagliandoli su misura in base alla superficie da ricoprire. I tagli si effettuano facilmente con forbice o taglierino.

## Applicazione

Sulle guaine liquide cementizie o sottopiastrella (**WG-cem PLUS**, **WG-acquastop** o simili) posare il tessuto sulla prima mano.

Sulle guaine liquide acriliche (**WG-G**, **WG-SP**, **WG-therm** o simili) posare il tessuto sulla seconda mano (nelle guaine liquide acriliche la prima mano è diluita, ha funzione di primer ed essendo meno corposa non costituisce una buona base su cui immergere il **WG-tex**).

Stendere **WG-tex** sul prodotto ancora fresco, con l'aiuto di una spatola liscia, evitando la formazione di bolle o pieghe. Può anche essere steso accompagnando



con rullo o pennello purché si eserciti sempre una buona pressione affinché il tessuto rimanga ben incorporato nell'impermeabilizzante.

Ad essiccazione avvenuta proseguire con la mano successiva avendo cura di ricoprire perfettamente WG-tex.

Tra un telo e l'altro creare una sovrapposizione di circa 5 cm. Curare bene la posa lungo i bordi avendo cura di applicare dell'impermeabilizzante tra un telo e l'altro, nella zona di accavallamento del tessuto (sistema a sandwich).

A trattamento ultimato si deve ottenere una membrana unica, in cui il tessuto non dovrà mai essere a vista, e la superficie della membrana dovrà essere liscia e senza sporgenze o pieghe causate da difetti di posa.

È preferibile cominciare sempre dai bordi delle superfici da impermeabilizzare, nei raccordi tra pavimento e parete. Creare i risvolti verticali con WG-tex pretagliando i rotoli in strisce da circa 14 cm di altezza. Le strisce ottenute devono essere piegate al centro in modo da formare una **L** (angolo retto con 7cm in verticale e 7 cm in orizzontale). Dopo aver applicato la parte perimetrale proseguire con il trattamento della superficie piana utilizzando i rotoli (h 1 mt X 50 mt).

Nei giunti e nei raccordi tra pavimento e parete soggetti ad elevato movimento utilizzare WG-nastroflex, nastro gommato da 12 cm. WG-nastroflex ha elevate prestazioni elasto-meccaniche ed è specifico per giunti di dilatazione.

WG-nastroflex è disponibile anche in pezzi speciali: angolo interno/esterno, flange forate per gli scarichi fori o il passaggio di tubazioni.

#### **Avvertenze**

Durante la stesura la posa esercitare sempre una pressione sufficiente affinché il tessuto WG-tex si incorpori bene all'interno dell'impermeabilizzante.

WG-tex si usa con i prodotti della linea "WG - membrane liquide e cementizie" della Gattoceel ma è anche compatibile con prodotti simili, consultare sempre la scheda tecnica del prodotto che si intende armare per verificarne la compatibilità.

#### **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. Utilizzare preferibilmente entro 36 mesi dalla data di produzione (vedi numero di lotto sulla confezione: "Lotto Prod. ggmmaa"). Conservare in in luogo riparato dai raggi del sole e dall'umidità nelle confezioni originale antiumido/anti UV ad una temperatura tra + 5° e + 30° C.

**VOCE DI CAPITOLATO**

(vedi voce di capitolato del prodotto WG che si intende armare ed inserire nel ciclo applicativo) "... inserire **WG-tex**, Tessuto Non Tessuto ad elevata resistenza elasto-meccanica della **Gattoceel Italia S.p.A.**

Stendere **WG-tex** sul prodotto ancora fresco, con l'aiuto di una spatola liscia, esercitando una buona pressione affinché il tessuto rimanga ben incorporato nell'impermeabilizzante. Ad essiccazione avvenuta proseguire con le mani successive ricoprendo perfettamente **WG-tex**.

Tra un telo e l'altro creare una sovrapposizione di circa 5 cm. Curare bene la posa lungo i bordi avendo cura di applicare dell'impermeabilizzante tra un telo e l'altro (sistema a sandwich).

A trattamento ultimato si deve ottenere una membrana unica, in cui il tessuto non dovrà essere a vista, e la superficie della membrana dovrà essere liscia e senza sporgenze o pieghe causate da difetti di posa.

Cominciare dal perimetro usando **WG-tex** in strisce pretagliate da 14cm creando i risvolti verticali nel raccordo tra pavimento e parete. Quindi proseguire con i rotoli da h 1 mt.

La resa di **WG-tex** sarà di circa mq 0,95 per ogni mq di prodotto applicato.

**WG-tex** aumenta notevolmente la resistenza elasto-meccanica della membrana impermeabilizzante. Antialcalino, non si decompone nel tempo, assorbe sollecitazioni dovute alle variazioni di temperatura ed umidità."

N.B.: Sulle guaine liquide cementizie o sottopiastrella (WG-cem PLUS, WG-acquastop o simili) posare WG-tex sulla prima mano ancora fresca.

Sulle guaine liquide acriliche (WG-G, WG-SP, WG-therm o simili) posare WG-tex sulla seconda mano ancora fresca.

**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.