



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

# WG\_polytech

## Impermeabilizza tetti, terrazzi, coperture Guaina liquida poliuretanic ad alte prestazioni, calpestabile

### CAMPO D'IMPIEGO

**WG-polytech** impermeabilizza tetti piani o inclinati, coperture, capannoni, terrazzi grezzi o pavimentati, tettoie, muri, cemento, calcestruzzo, fibrocemento, intonaci, massetti, vecchie guaine bituminose, guaine ardesiate, asfalto, legno, lamiera, grondaie, canali di gronda, fioriere, muri di fondazione controterra superfici aventi geometrie irregolari.

Si usa lasciato a vista o prima della posa di pavimenti o rivestimenti (sottopiastrella). Le superfici da trattare potranno essere sia orizzontali che verticali.

**WG-polytech**, colore **bianco**, può essere utilizzato come rivestimento riflettente impermeabile per l'incremento dell'efficienza energetica "cool roof".

### VANTAGGI

**WG-polytech** crea una membrana altamente elastica, impermeabile, calpestabile e resistente agli agenti atmosferici. Blocca umidità, pioggia e infiltrazioni d'acqua.

**WG-polytech**, grazie alla sua formula a base di resine poliuretatiche pure, ha elevate prestazioni e conferisce alle superfici trattate caratteristiche superiori:

- ▶ essiccazione rapida
- ▶ adesione su supporti umidi o bituminosi senza primer
- ▶ alte proprietà elasto-meccaniche
- ▶ finitura liscia antispurco
- ▶ elevata riflettanza solare (colore bianco)
- ▶ resistenza a ristagni prolungati d'acqua, raggi UV e radici.

### AVVERTENZE

Non usare su massetti non stagionati, pavimenti ad alto traffico, vasche. Non usare con rischio di pioggia, gelo o forte sole.

### RESA

Con 1 Lt di **WG-polytech** si trattano in media 1,2 mq. Lt 0,7 ÷ 1,3 /mq circa secondo il tipo di superficie.

Es: con 1 confezione da Lt 13 si trattano circa 15 mq.

CONFEZIONAMENTO		
TIPO	LITRI	SCATOLE DA
Secchio in plastica da	5	4 pezzi
Secchio in plastica da	13	--





## DATI TECNICI

## FISICI

## Emulsione a base di resine poliuretaniche pure

Stato fisico	Pasta viscosa
Colori	Bianco, Grigio
Peso specifico	1,335
Viscosità in CPS	3.500 +/- 250
Valore PH	10
Infiammabilità	NO
Contenuto massimo di COV	5 g/l (dir. 2004/42/CE)
Valore limite UE di COV (cat. BA/ i )	130 g/l (2010)

## PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di utilizzo	da +5° a +30° C.
Agente di diluizione	Con acqua al 30% solo per la prima mano
Numero di mani da stendere	3
Tempi di essiccazione	
fuori polvere	30 minuti
secco al tatto	1 ora
secco in profondità	2/3 ore per poter applicare gli strati successivi
essiccazione totale	6/12 ore (36 per la posa di piastrelle)

## FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	<b>IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICO AD ELEVATE PRESTAZIONI - CALPESTABILE</b>		
ASPETTO FINALE	<b>MEMBRANA FLESSIBILE con FINITURA LISCIA (colore BIANCO, GRIGIO)</b>		
Temperatura di esercizio	da -20° a +80° C.		
Impermeabilità all'acqua	Positiva	- Colonna d'acqua in classe W1	
Aderenza al supporto	2,41 MPa	- Secondo norma UNI EN 24624 (con PR-G primer):	
Allungamento alla rottura	370 %	(senza rinforzo)	
Secondo norma UNI EN 527-3	85 %	(con rinforzo eseguito con WG-tex)	
Resistenza alla trazione	5,6 MPa	(senza rinforzo)	
Secondo norma UNI EN 527-3	8,6 MPa	(con rinforzo eseguito con WG-tex)	
Resistenza ai cicli di invecchiamento	Positiva	- Resistenza gelo-disgelo, sole-pioggia (heat-rain), invecchiamento accelerato, UVB/condensa. Secondo norme ETAG e UNI Guideline for European Technical Approval of LIQUID APPLIED ROOF WATERPROOF based on dispersible polymers.	
Conformità ETAG-005-6	Durata garantita trattamento	W 2	(10 anni)
per trattamento eseguito con:	Zona climatica	S	(clima severo)
1° strato WG-polytech + 30% acqua	Calpestabilità / carichi previsti	P 2	(livello moderato)
2° strato WG-polytech puro	Pendenze superfici	S 1	< 5 %
3° strato WG-tex	Resistenza Temperatura minima	TL 2	- 20° C.
4° strato WG-polytech puro	Resistenza Temperatura massima	TH 3	+ 80° C.
	Classe di reazione al fuoco	Euroclasse 1 (non infiammabile)	
	Permeabilità al vapore (EN1504-2)	Classe 1 : Sd < 5m (permeabile al vapore)	

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**

I supporti da trattare devono essere coerenti, stagionati, puliti, e sgrassati. WG-polytech aderisce anche su supporti leggermente umidi, asciugare eventuali ristagni d'acqua.

Eliminare parti sfaldanti e tracce di trattamenti precedenti (vecchie pitture, oli, residui, calce, lattime di cemento, etc.). Scegliere una giornata senza rischio di pioggia nelle 6 ore successive. Non usare su superfici calde o fortemente assolate.

Se necessario ripristinare pendenze e planarità delle superfici evitando scalinature, parti mancanti, crepe evidenti, nidi di ghiaia o altro che ostacoli la corretta stesura del prodotto; usare **CS-stuck**, stucco fibrorinforzato, o malta con **AD-legat**, additivo per malte cementizie. In questa fase può anche essere usato **WG-cem PLUS**, con spatola liscia, come stucco sigillante.

Consolidare preventivamente con PR-G primer i supporti sfarinanti come fibrocemento, calcestruzzo, massetti cementizi, gesso, vecchi intonaci.

Pretrattare con PR-grip, primer aggrappante, le superfici non assorbenti (ceramica, metallo, superfici smaltate o lucide, PVC rigido).

**Preparazione del prodotto**

**WG-polytech** è pronto all'uso (si diluisce solo la prima mano). Si applica a pennello, rullo, spatola o spruzzo. Se usato a spruzzo usare impianti di elevata potenza, aventi ugelli idonei ai prodotti viscosi, spruzzando ad una distanza di 15/20 cm dal supporto.

**Applicazione**

Per ottenere uno spessore ottimale si consigliano tre mani di **WG-polytech**. La prima mano deve essere diluita al 30% con acqua pulita (per una migliore penetrazione nel supporto). Le mani successive, a distanza di circa 2/3 ore tra l'una e l'altra, di prodotto non diluito. Se si intende dare maggiore protezione si possono dare ulteriori mani di **WG-polytech** non diluito.

Stendere sempre in modo uniforme, saturare bene il supporto con la prima mano per assicurarsi che il prodotto penetri in profondità. Può risultare utile alternare due colori (es: 1° mano bianca, 2° grigia, 3° finale bianca) al fine di creare uno strato con uno spessore uniforme in tutta la superficie trattata. Ciò grazie all'aiuto visivo dato dal contrasto dei colori durante la stesura del prodotto.

Su superfici superiori a 50 mq e in corrispondenza di spigoli, giunti, zone di maggiore abrasione o sottoposte a forti movimenti strutturali creare un rinforzo meccanico armando **WG-polytech** con **WG-tex** (Tessuto Non Tessuto, rinforzo elasto- meccanico) o la rete **WG-armatura** (rete in tex-vetro, rinforzo meccanico).

Per rinforzare **WG-polytech** inserire sulla seconda mano, ancora fresca, l'armatura scelta (**WG-tex** o **WG-armatura**, i teli di tessuto/rete devono essere sovrapposti di almeno 5 cm tra di loro. Proseguire con le mani successive aspettando sempre l'avvenuta asciugatura della mano precedente (2/3 ore in base alla temperatura ambiente). Controllare sempre che il manto sia uniforme, privo di microfori e che l'armatura sia stata perfettamente ricoperta dalle mani finali di prodotto.

ATTENZIONE: prevedere sempre la realizzazione di giunti perimetrali nel raccordo tra pavimento e parete e giunti di frazionamento ogni 5 mt lineari circa con **WG-nastroflex**.

**Avvertenze**

Non usare sotto i 5° C. o con minaccia di pioggia. Non usare su superfici calde, o fortemente assolate. Prima dell'uso tenere le confezioni del prodotto al riparo dal sole. È importante attenersi scrupolosamente alle indicazioni per la preparazione del supporto. Le applicazioni vanno eseguite soltanto su superfici ben stagionate. Proteggere le superfici adiacenti alle superfici da trattare.

**Pulizia attrezzi**

Lavare con acqua, preferibilmente calda, prima che asciughi il prodotto.

**SICUREZZA PER L'OPERATORE E L'AMBIENTE**

Usare indumenti protettivi, occhiali e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante l'uso seguire le norme di buona igiene industriale. Tenere fuori della portata dei bambini. Non disperdere nell'ambiente.

Prodotto non classificato pericoloso secondo la Dir. 1999/45/CE.

Conforme alle norme sull'inquinamento atmosferico (dir. 2004/42/CE).

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Di Sicurezza (SDS) disponibile su richiesta. Prodotto per USO PROFESSIONALE.

**STOCCAGGIO**

Negli imballi originali, ben chiusi, in luogo fresco e asciutto. Conservare ad una temperatura tra + 5° e + 30° C. . TEME IL GELO.

Usare preferibilmente entro 24 mesi dalla data di produzione (vedi "Lotto Prod. gmmaa" stampato sull'imballo).

**VOCE DI CAPITOLATO**

*"I lavori di impermeabilizzazione saranno effettuati mediante l'applicazione di **WG-polytech** guaina poliuretanica calpestabile della **Gattoceel Italia S.p.A.***

*Il ciclo applicativo prevede la pulizia del supporto con la rimozione delle parti sfaldanti e di eventuali residui di trattamenti precedenti. Le superfici da trattare dovranno essere perfettamente asciutte.*

*Applicare tre mani di WG-polytech a pennello o spruzzo a distanza di 2/3 ore tra una mano e l'altra.*

*Stendere il prodotto in modo uniforme, comprendendo fughe, saturando bene eventuali micro fessure, cavillature e i raccordi tra pavimento e parete.*

*Il trattamento crea una membrana, calpestabile, resistente agli agenti atmosferici e con azione barriera contro infiltrazioni di acqua e umidità.*

*Il consumo totale finale non dovrà essere inferiore a 1,2 Lt/mq."*

**Info**

tel 0918691371

info@gattoceel.com

www.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.