



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

WG_polytrasp

Impermeabilizza tetti, terrazzi
superfici murarie

**Guaina liquida poliuretanic
calpestabile** **TRASPARENTE**

CAMPO D'IMPIEGO

WG-polytrasp si usa su terrazzi, tetti, superfici in ceramica, pietra, marmo, cemento. Ideale su metallo, lamiera, alluminio, PVC rigido, legno, vetro, policarbonato, lucernari, serre, grondaie, superfici con geometrie irregolari a vista. Specifico per la realizzazione di sigillature impermeabilizzanti trasparenti tra materiali di diversa natura (bordature infissi, lucernari, superfici in vetrocemento, tettoie in vetro o policarbonato, etc.).

VANTAGGI

WG-polytrasp crea una membrana trasparente altamente elastica, impermeabile, calpestabile e resistente agli agenti atmosferici.

Blocca umidità, pioggia e infiltrazioni d'acqua. Ha elevate prestazioni e conferisce alle superfici trattate caratteristiche superiori:

- ▶ monocomponente, pronto all'uso
- ▶ azione sigillante con elevata elasticità
- ▶ alte proprietà elasto-meccaniche, anche a basse temperature
- ▶ resistenza a ristagni prolungati d'acqua e raggi UV
- ▶ permeabile al vapore, finitura liscia antisporcio non ingiallente
- ▶ trattamento con durata garantita oltre 10 anni anche in zone con clima severo (ETAG-005-6 /W 2 /S).

CONFORMITÀ e CERTIFICAZIONI

Conforme alla norma **EN1504-2** (rivestimenti protettivi per calcestruzzo).

Conforme alla **ETAG-005-6: 2000** (European Technical Approval Guideline of LIQUID APPLIED ROOF WATERPROOF based on dispersible polymers).

Conforme alla dir. 2004/42/CE sui Composti Volatili Organici (COV).

Prodotto in Italia secondo le norme **ISO 9001** (qualità) e **ISO 14001** (ambiente).

AVVERTENZE

Non usare per pavimenti ad alto traffico, vasche, piscine. Non applicare con rischio di pioggia o forte sole. Usare solo su superfici ben asciutte, anche in profondità. Non applicare su supporti con presenza di sali, efflorescenze, umidità di risalita o con residui di trattamenti precedenti. Preparare il supporto con cura (vedi MODALITÀ D'USO)

RESA

Con 1 Lt di **WG-polytrasp** si trattano in media 1,5 mq (2 mani).

Su superfici calpestabili (in cui è prevista la terza mano) la resa è di circa Lt 1÷1,2 /mq.

CONFEZIONAMENTO

TIPO	LITRI	SCATOLE DA
Barattolo in plastica da	0,75	16 pezzi
Secchio in plastica da	2,5	8 pezzi
Secchio in plastica da	13	-



**DATI TECNICI****FISICI****Emulsione a base di resine poliuretatiche pure silanizzate**

Stato fisico	Liquido viscoso	
Colore	Trasparente	
Peso specifico	0,98	
Viscosità in CPS	3.000	+/- 250
Valore PH	8	
Contenuto massimo di COV	45 g/l	(Valore limite 130 g/l di COV per "cat. BA/i" secondo dir. 2004/42/CE)

PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di utilizzo	Da + 5° a + 30° C.	
Agente di diluizione	Acqua	al 10% per la prima mano solo nelle applicazioni su superfici molto assorbenti
Numero di mani da stendere	2 o 3	3ª mano obbligatoria solo su superfici calpestabili
Spessore per mano	300+400	micron
Consumo teorico per mano	0,3+0,4	
Tempi di essiccazione		
secco al tatto	5+6	ore
secco in profondità	8+10	ore per poter applicare gli strati successivi
calpestabilità	24+48	ore per traffico pedonale moderato
essiccazione totale	5+7	giorni raggiungimento prestazioni massime

FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICO TRASPARENTE CALPESTABILE AD ELEVATE PRESTAZIONI	
ASPETTO FINALE	MEMBRANA TRASPARENTE ALTAMENTE ELASTICA	
Normativa EN 1504	WG-polytrasp è conforme alla norma EN1504-2 (rivestimenti protettivi calcestruzzo)	
Temperatura di esercizio	Da - 30° a + 85° C.	
Impermeabilità all'acqua	Positiva	Colonna d'acqua in classe W1
Aderenza al supporto	4,15 MPa	Secondo norma UNI EN 24624
Allungamento alla rottura	1000 %	Secondo norma UNI EN 527 e ASTM D 882-18
Resistenza alla trazione	7,6 MPa	Secondo norma UNI EN 527-3
Permeabilità al vapore acqueo	≥ 8 g/mq	24 ore Secondo norma UNI EN 12572
Resistenza ai cicli di invecchiamento	Positiva	Resistenza gelo-disgelo, sole-pioggia (heat-rain), invecchiamento accelerato, UVB/condensa. Secondo norma UNI EN 11507

Conformità ETAG-005-2: 2000 (European Technical Approval Guideline of LIQUID APPLIED ROOF WATERPROOF based on polymer emulsions)

Per trattamento eseguito con 3 strati di WG-polytrasp:

Durata garantita trattamento	W 2	(10 anni)
Zona climatica	S	(clima severo)
Calpestabilità / carichi previsti	P 2	(livello moderato)
Pendenze superfici	S 1	< 5 %
Resistenza Temperatura minima	TL 3	- 15° C.
Resistenza Temperatura massima	TH 3	+ 75° C.

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**Avvertenze e limitazioni**

Non usare sotto i 5° C., con minaccia di pioggia o con forte umidità relativa dell'aria (U.R. superiore all'80%). Non usare su superfici calde o fortemente assolate. Prima dell'uso tenere le confezioni del prodotto al riparo dal sole.

Fare attenzione alla reale temperatura dell'ambiente in cui si applica il prodotto (nelle terrazze assolate può variare anche di + 10° C. rispetto all'ambiente circostante).

Non usare su supporti con umidità di risalita. **WG-polytrasp** non è idoneo per applicazioni che prevedono immersioni permanenti in acqua (vasche, piscine, etc.). Non usare su superfici destinate a frequenti lavaggi con detersivi.

ATTENZIONE: attenersi scrupolosamente alle indicazioni per la preparazione del supporto.



Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere asciutte in profondità, compatte, coerenti, stagionate, pulite, sgrassate, prive di tracce di trattamenti precedenti o di sostanze (grassi, olii, muschi, sali, efflorescenze, siliconi, silossani, agenti chimici che modificano l'assorbimento dei materiali) che possono compromettere l'adesione di **WG-polytrasp** sul supporto.

Su superfici trattate precedentemente con altri impermeabilizzanti o nel caso in cui vi siano dubbi su trattamenti ricevuti in passato è importante fare un test preventivo per verificare l'adesione di **WG-polytrasp**.

Alcuni materiali edili, in fase di produzione, subiscono trattamenti che rendono le superfici antiaderenti e non adatte ad essere ricoperte (es: marmo lucido, pietra sintetica, gres smaltato, pavimenti trattati con cere, etc.); anche in questo caso effettuare un test di adesione.

Non applicare su superfici piastrellate con la presenza di efflorescenze saline nelle fughe senza un pretrattamento adeguato (PR-epoxene).

Superfici con presenza di umidità in profondità o sotto le piastrelle dovranno essere completamente asciutte (max 5% di umidità) prima dell'applicazione di **WG-polytrasp**.

Per verificare la presenza di umidità nel supporto potranno essere seguite le indicazioni della norma: *"ASTM D4263 - Standard Metodo di prova per l'indicazione dell'umidità nel calcestruzzo con il metodo del foglio di plastica"*.

L'ASTM D4263 descrive l'uso di un foglio di plastica di polietilene di 18 x 18 pollici (45,7 x 45,7 cm), teso e fissato con nastro adesivo (sigillato) alla superficie di una lastra di cemento (o di altro supporto da trattare). Dopo 16 ore, l'ispettore rimuove la plastica e identifica l'eventuale presenza di umidità sul foglio di plastica o sul calcestruzzo sottostante. Attenzione! Il contenuto di umidità effettivo o assoluto può non essere facilmente individuabile con questo metodo per la determinazione più precisa della presenza di umidità utilizzare igrometri specifici.

Superfici in ceramica, smaltate o in vetrocemento dovranno essere ben sgrassate con diluente idoneo (es: diluente nitro, acetone).

Eliminare parti sfaldanti e tracce di trattamenti precedenti (vecchie pitture, oli, residui, calce, etc.). Scegliere una giornata senza rischio di pioggia nelle 24 ore successive. Non usare su superfici calde o fortemente assolate.

Se necessario ripristinare pendenze e planarità delle superfici evitando scalinature, parti mancanti, crepe evidenti o altro che ostacoli la corretta stesura del prodotto; usare malta con **AD-legat**, additivo per malte cementizie o **WG-cem PLUS**, con spatola liscia, come stucco sigillante.

Consolidare preventivamente con **PR-epoxene** i supporti degradati o sfarinanti come massetti cementizi, fibrocemento, piastrelle in cemento, gesso, tufo, vecchi intonaci. Prima dell'applicazione proteggere le superfici adiacenti alle superfici da trattare.

Preparazione del prodotto

WG-polytrasp è pronto all'uso e si applica a pennello o rullo. Solo su superfici molto assorbenti diluire la prima mano con acqua pulita al 10%.

Prima dell'uso mescolare manualmente e delicatamente per uniformare il prodotto (non usare trapani o fruste ad alto numero di giri). Agire sempre lentamente per evitare di inglobare bolle d'aria che potrebbero rimanere visibili nella membrana trasparente ad essiccazione avvenuta.

Applicazione

Per ottenere un trattamento ottimale applicare **due o tre mani**. Solo per applicazioni su superfici calpestabili la terza mano è obbligatoria.

Solo nei trattamenti su superfici assorbenti (es: pietra porosa, cemento) la prima mano deve essere diluita al 10% con acqua pulita (per una ottimale penetrazione nel supporto). Le mani successive, a distanza di circa 8 ore tra l'una e l'altra, di prodotto non diluito. Stendere sempre in modo uniforme, saturare bene il supporto con la prima mano per assicurarsi che il prodotto penetri in profondità.

Tra una mano e l'altra attendere sempre l'avvenuta asciugatura della mano precedente (8 ore circa in base alla temperatura ambiente). Controllare sempre che il manto sia uniforme e privo di microfori. Calpestabile dopo 24 /48 ore (traffico pedonale moderato). Essiccazione totale dopo 5/7 giorni (massime prestazioni raggiunte per totale calpestabilità e per poter collocare eventuali oggetti sopra **WG-polytrasp**)

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 il Reg. (CE) 1272/2008 (CLP).

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

Il prodotto è stabile 24 mesi se conservato negli imballi originali, ben chiusi, in luogo fresco e asciutto. Conservare ad una temperatura tra + 5° e + 30° C. TEME IL GELO.

VOCE DI CAPITOLATO

*"I lavori di impermeabilizzazione saranno effettuati mediante l'applicazione di **WG-polytrasp** guaina poliuretanica trasparente ad alta elasticità, calpestabile della **GattoceI 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 compatte, stagionate e asciutte.

Applicare tre mani di WG-polytrasp (1ª mano con prodotto diluito al 10% con acqua se il supporto è molto assorbente^a e 3ª mano con prodotto puro) a rullo, pennello o spruzzo a distanza di 8 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 altamente elastica, trasparente, calpestabile, permeabile al vapore, resistente agli agenti atmosferici e con forte 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@gattoceI.com

www.gattoceI.com

Le informazioni e i dati elencati si basano su analisi e prove di laboratorio effettuate utilizzando metodi che riteniamo essere esatti. La GattoceI 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.