



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

WG_polytrasp

Impermeabilizza tetti, terrazzi
superfici murarie

Guaina liquida poliuretantica
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. **WG-polytrasp** è un prodotto con proprietà e caratteristiche superiori:

- monocomponente, non infiammabile, 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 antispurco non ingiallente
- trattamento con durata garantita oltre 10 anni anche in zone con clima severo (Conforme a 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).
Conforme alle direttive CE (Dichiarazione di Prestazione N° IT - 103 DOP - Declaration of Performance Secondo Regolamento CE 305/2011)
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 poliuretaniche pure silanizzate**

Stato fisico	Liquido viscoso	
Colore	Trasparente (lattiginoso)	
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	Totale calpestabilità, massima adesione e prestazioni elasto-meccaniche

FINALI

TIPO DI PRESTAZIONE	IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICO TRASPARENTE CALPESTABILE AD ELEVATE PRESTAZIONI		
ASPETTO FINALE	MEMBRANA TRASPARENTE ALTAMENTE ELASTICA		
Normativa UNI EN 1504	WG-polytrasp è conforme alla norma EN1504-2 (rivestimenti protettivi calcestruzzo)		
Temperatura di esercizio	Da - 30° a + 85° C.		
Resistenza alla pressione d'acqua	Classe A 7	Colonna d'acqua Secondo norma UNI EN 14981	
Aderenza al supporto	4,15	MPa	Secondo norma UNI EN 24624
Allungamento alla rottura (Crack-bridging ability)	1000 % (classe A5)	Secondo norma UNI EN 527 e ASTM D 882-18 Secondo UNI EN 1062-7 e UNI EN 1504-2 (EN 12311-2 a -25°C)	
Resistenza alla trazione	7,6	MPa	Secondo norma UNI EN 527-3
Resistenza all'abrasione	Positiva	Secondo norma UNI EN ISO 7784-2:2023	
Permeabilità al vapore acqueo	≥ 8 g/mq	24 ore	Secondo norma UNI EN 12572
Resistenza ai cicli di invecchiamento	Positiva	Gelo-disgelo, sole-pioggia, UVB/condensa. Secondo UNI EN 11507 e 1062-11	
Conformità ETAG-005-6: 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**

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

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: seguire scrupolosamente le 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 prima dell'applicazione di **WG-polytrasp**. (massimo 5% di umidità; vedi tabella con i metodi di prova **).

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

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. Le superfici cementizie nuove devono essere lasciate asciugare/stagionare per almeno 28 giorni.

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.

****** Per verificare la presenza di umidità nel supporto si possono seguire 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 ai bordi) 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; in alcuni casi, per la determinazione più precisa della presenza di umidità, è necessario utilizzare igrometri specifici (secondo norma ASTM F2170).

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** di **WG-polytrasp**. 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).

Attendere circa 8 ore tra una mano e l'altra (ma non più tardi di 24 ore). 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. Lo spessore di ogni mano/strato applicato non deve mai superare il millimetro (per una corretta asciugatura della membrana). 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 (massima adesione e massime prestazioni raggiunte per totale calpestabilità e per poter collocare eventuali oggetti sopra la membrana realizzata con **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 (evitare di consumare cibi/bevande, non fumare, evitare di toccarsi il viso/gli occhi, adottare un corretto lavaggio delle mani a fine lavoro).

Prodotto non classificato pericoloso secondo il Reg. (CE) 1272/2008 (CLP). Non infiammabile. Conforme alle norme sull'inquinamento atmosferico (dir. 2004/42/CE).

Non disperdere nell'ambiente.

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Di Sicurezza (SDS) disponibile su www.gattocel.com o 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 Gattocel 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@gattocel.com

www.gattocel.com

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