



Gattocel Italia S.p.A.  
www.gattocel.com  
Total Quality Management  
ISO 9001 - ISO 14001

# WG\_therm

guaina liquida impermeabilizzante  
**termoisolante**

## CAMPO D'IMPIEGO

Impermeabilizza e rende termoisolanti (potere coibentante) superfici murarie e coperture sia rifinite che grezze, terrazze, intonaci, calcestruzzo, mattoni, coperture di capannoni, legno, fibrocemento e simili. Si usa anche prima della posa di ceramica o nei muri di fondazione controterra. Nei tetti, soprattutto se realizzati in lamiera zincata o simili, evita il problema del surriscaldamento estivo (raffrescamento passivo).

Idoneo come sottofondo termoisolante utilizzato all'interno in corrispondenza di muri esterni particolarmente esposti agli agenti atmosferici e di murature con presenza di ponti termici o umidità di condensa (cappotto interno).

## VANTAGGI

Crea una membrana termoisolante, flessibile, impermeabile, calpestabile e resistente agli agenti atmosferici.

WG-therm è un'emulsione additivata con microsfere vetro-ceramiche cave. Esse si presentano sotto forma di granuli contenenti microbolle d'aria e resistenti alla compressione. Sia la natura delle microsfere che la presenza di aria al loro interno riducono la trasmittanza termica della superficie trattata.

La coibentazione conferita alle superfici riduce i flussi termici (caldi o freddi secondo la stagione) e permette di mantenere in modo più efficace la temperatura all'interno dell'edificio.

Le superfici trattate con WG-therm acquisiranno nuove ed importanti proprietà:

- migliore isolamento termico e risparmio energetico
- maggiore isolamento acustico
- ottima resistenza raggi UV e ad altri agenti di invecchiamento
- elevata resistenza contro umidità e infiltrazioni d'acqua
- azione anticondensa ed eliminazione dei ponti termici
- assenza di formazione di muffe e alghe causate dall'umidità di condensa.

## AVVERTENZE

Non usare su pavimenti ad alta pedonabilità o carrabili.

## RESA

Lt 1÷1,5/mq circa secondo il tipo di superficie. Con 1 Lt di WG-therm si trattano in media 0,8 mq.

## CONFEZIONAMENTO

TIPO	LITRI	SCATOLE DA
Secchio in plastica da	13	--

WG-therm





## DATI TECNICI

## FISICI

## Emulsione base di resine acriliche e sintetiche additivata con microsfere vetroceramiche termoisolanti

Stato fisico	Pasta viscosa
Colore	Bianco
Peso specifico	0,95
Valore PH	10
Inflammabilità	NO
Contenuto massimo di COV	10 g/l Valore limite UE di COV 30 g/l (cat. BA/ h 2010) dir.2004/42/CE

## PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di utilizzo	da +8° a + 25° C.
Agente di diluizione	con Acqua al 20% solo per la prima mano se usato a pennello
Tempi di essiccazione	
fuori polvere	1 ora
secco al tatto	6 ore
secco in profondità	10 ore per poter applicare gli strati successivi
essiccazione totale	24/36 ore (72 per eventuali finiture successive)

## FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	IMPERMEABILIZZANTE ACRILICO TERMOISOLANTE - CALPESTABILE
ASPETTO FINALE	MEMBRANA ELASTICA CON FINITURA SEMIRUVIDA OPACA - COLORE BIANCO
Temperatura di esercizio	da -25° a +70° C.
Allungamento alla rottura	100 %
Riflettanza solare	0,86 secondo norma ASTM E 1918-97
Emissanza termica	0,91 secondo norma ASTM E 408-71
Indice di Riflettanza Solare (SRI)	110 secondo norma ASTM E 1980
Aderenza al supporto	2,41 MPa secondo norma UNI EN 24624 (con PR-G primer):
Resistenza ai cicli di invecchiamento	Positiva - Resistenza gelo-disgelo, sole-pioggia (heat-rain), invecchiamento accelerato, UVB/condensa secondo norme UNI

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 dovranno essere asciutti in profondità, ben stagionati, accuratamente puliti, spolverati (asportando tutte le parti sfaldanti) e sgrassati. Eliminare tracce di trattamenti precedenti (vecchie pitture, vernici, residui, calce, etc.). Scegliere una giornata non piovosa, in cui il tempo dia garanzia per almeno 36 ore. Non applicare su superfici calde o fortemente assolate.

Se necessario ripristinare pendenze e planarità delle superfici per evitare successivi ristagni prolungati di acqua. Le fessure molto evidenti dovranno essere otturate con AS-acril, adesivo-sigillante acrilico in pasta, usato con spatola liscia.

I supporti sfarinanti come fibrocemento, calcestruzzo, massetti cementizi, gesso, vecchi intonaci o simili devono essere consolidati con PR-G primer, primer consolidante e promotore di adesione. Eventuali residui di vecchie superfici bituminose devono essere precedentemente preparati con PR-BT primer/promotore di adesione per residui bituminosi.

## Preparazione del prodotto

WG-therm è pronto all'uso (si diluisce solo la prima mano se usato a pennello).

Può essere applicato con spatola liscia o a pennello.

## Applicazione

Per ottenere uno spessore ottimale si consigliano tre mani di prodotto a distanza di circa 10 ore tra l'una e l'altra. Solo se usato a pennello diluire la prima mano al 20% con acqua pulita. Stendere sempre in modo uniforme assicurandosi che il



prodotto aderisca bene al supporto. Per dare maggiore protezione ed isolamento si possono dare altre mani di WG-therm non diluito.

In corrispondenza di spigoli, giunti, zone di maggiore abrasione o sottoposte a forti movimenti strutturali è possibile creare un rinforzo meccanico con WG-armatura, rete in fibra di vetro, posandola tra la prima e la seconda mano.

#### **Avvertenze**

Non usare per piscine o vasche destinate al contenimento di liquidi. Non usare su pavimenti ad alta pedonabilità o carrabili. Non usare sotto gli 8° C. o con minaccia di pioggia. Applicare solo su superfici ben stagionate e perfettamente asciutte. 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'utilizzo seguire le norme di buona igiene industriale. Non disperdere nell'ambiente. Prodotto non classificato pericoloso secondo la Dir. 1999/45/CE. WG-therm è conforme alle norme sull'inquinamento atmosferico (Dir. 2004/42/CE). Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta. Prodotto per USO PROFESSIONALE.

#### **STOCCAGGIO**

In luogo fresco e asciutto. Il prodotto è stabile 18 mesi se conservato negli imballi d'origine, ermeticamente chiusi, ad una temperatura tra + 5° e + 30° C.

#### **VOCE DI CAPITOLATO**

*“L'impermeabilizzazione/isolamento sarà effettuata mediante l'applicazione di WG-therm, guaina liquida acrilica impermeabilizzante termoisolante della Gattoceel Italia S.p.A..*

*Il ciclo applicativo prevede la perfetta preparazione e pulizia del supporto con rimozione delle parti sfaldanti e di eventuali residui di trattamenti precedenti. Dove necessario saranno ripristinate pendenze e planarità del supporto. Le superfici sfarinanti dovranno essere consolidate con PR-G primer, consolidante/promotore di adesione. Eventuali residui bituminosi dovranno essere trattati con PR-BT, promotore di adesione per residui bituminosi (Gattoceel Italia S.p.A.).*

*Applicare almeno tre mani di WG-therm puro a distanza di 10 ore l'una dall'altra (Solo se usato a pennello diluire la prima mano al 20% con acqua pulita). Lo spessore finale dovrà essere di circa 1,5 mm, il consumo totale non inferiore a 1,5 Lt/mq. Ad essiccazione avvenuta WG-therm crea una membrana impermeabile, termoisolante, elastica, calpestabile ed altamente resistente agli agenti atmosferici.”*

### **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.