



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

WG_nerolastic

Impermeabilizza tetti, terrazzi, coperture Guaina elastomero-bituminosa ad alte prestazioni, calpestabile

CAMPO D'IMPIEGO

WG-nerolastic impermeabilizza superfici orizzontali, verticali o inclinate: tetti, coperture, capannoni, terrazzi grezzi o pavimentati, tettoie, muri, massetti, vecchie guaine bituminose, guaine ardesiate, asfalto, muri di fondazione controterra, intonaci, cemento, calcestruzzo, fibrocemento, grondaie, canali di gronda, fioriere, superfici aventi geometrie irregolari, superfici sia orizzontali che verticali.

WG-nerolastic ha elevata adesione su materiali di diversa natura: ceramica, cotto, marmo, pietra, legno, lamiera, alluminio, superfici smaltate, pannelli isolanti in polistirene (PSE), pannelli sintetici in genere (MDF, OSB, poliuretano, PVC rigido, lana di roccia, policarbonato, plexiglass, lamiera coibentata).

Si utilizza lasciato a vista o prima della posa di pavimenti o rivestimenti (sottopiastrella).

Specifico per il ripristino di vecchie coperture in guaina bituminosa.

Si usa anche come primer/promotore di adesione su vecchie guaine bituminose prima dell'applicazione di guaine liquide acriliche della linea WG (WG-G, WG-SP).

WG-nerolastic può essere ricoperto con WG-polytech (Bianco), impermeabilizzante con effetto riflettente per il raffrescamento passivo della superficie (tipo "Cool Roof").

VANTAGGI

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

È un'emulsione di resine elastomeriche e bituminose, additivata con silani modificati che conferiscono alla guaina ottenuta una elevata adesione al substrato e una forte idrorepellenza superficiale (WR-Sylan System). **WG-nerolastic** offre diversi Vantaggi:

- ▶ monocomponente, pronto all'uso, ad essiccazione rapida, atossico
- ▶ adesione su supporti bituminosi senza primer
- ▶ alte proprietà elasto-meccaniche, anche a basse temperature
- ▶ idoneo per impermeabilizzazioni nuove o riparazioni su vecchie guaine
- ▶ resistenza a ristagni prolungati d'acqua, raggi UV, gelo, radici
- ▶ facilmente rinforzabile con il TNT tessuto speciale **WG-tex PLUS**
- ▶ durata garantita oltre 10 anni anche in zone con clima severo (ETAG-005-2 /W 2 /S).

CONFORMITÀ e CERTIFICAZIONI

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

Conforme alla **ETAG-005-2: 2000** (European Technical Approval Guideline of LIQUID APPLIED ROOF WATERPROOF based on polymer modified bitumen emulsions).

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

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-nerolastic** si tratta in media 1 mq.

Su supporti ruvidi o irregolari come massetti, guaine ardesiate e simili la resa può diminuire sensibilmente (con 1 Lt si trattano circa 0,8 mq).





DATI TECNICI

FISICI

Emulsione a base di resine elastomeriche e bituminose silanizzate

Stato fisico	Liquido viscoso	
Colore	Marrone scuro (Nero dopo essiccazione)	
Peso specifico	1,240	
Viscosità in CPS	3.500 +/- 250	
Valore PH	9	
Contenuto massimo di COV	4 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% solo per la prima mano
Numero di mani da stendere	3	1ª mano con prodotto diluito, 2ª e 3ª mano con prodotto puro
Tempi di essiccazione	secco al tatto	1 / 2 ore
	secco in profondità	4 / 6 ore per poter applicare gli strati successivi
	essiccazione totale	6 / 12 ore (36 per la posa di piastrelle)

FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERO-BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI - CALPESTABILE	
ASPETTO FINALE	MEMBRANA FLESSIBILE OPACA colore NERO	
Normativa EN 1504	WG-nerolastic è conforme alla norma EN1504-2 (rivestimenti protettivi calcestruzzo)	
Temperatura di esercizio	Da - 15° a + 75° C.	
Impermeabilità all'acqua	Positiva	- Colonna d'acqua in classe W1
Aderenza al supporto	2,15 MPa	- Secondo norma UNI EN 24624
Allungamento alla rottura	780 %	(senza rinforzo)
	280 %	(con rinforzo eseguito con WG-tex PLUS)
Resistenza alla trazione	6,6 MPa	(senza rinforzo)
	9,7 MPa	(con rinforzo eseguito con WG-tex PLUS)
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 modified bitumen emulsions)

Per trattamento eseguito con:
 1° strato WG-nerolastic + 10% acqua
 2° strato WG-nerolastic puro con inserimento tessuto WG-tex PLUS
 3° strato WG-nerolastic puro

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.

CONFEZIONAMENTO

TIPO	LITRI	PESO NETTO	SCATOLE DA
Secchio in plastica da	2,5	kg 3,100	8 pezzi
Secchio in plastica da	5	kg 6,200	4 pezzi
Secchio in plastica da	13	kg 16,120	--

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





poiché spesso è superiore alle temperature rilevate dai bollettini meteo (nelle terrazze assolate può variare anche di + 10 °C. rispetto all'ambiente circostante).

Non usare su supporti con umidità di risalita. **WG-nerolastic** non è idoneo per applicazioni che prevedono immersioni permanenti in acqua (vasche, piscine, etc.).

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.

Preparazione del supporto

I supporti da trattare devono essere asciutti, coerenti, stagionati, puliti, e sgrassati.

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 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 massetti cementizi, fibrocemento, calcestruzzo, piastrelle in cemento, gesso, vecchi intonaci.

Preparazione del prodotto

WG-nerolastic è pronto all'uso. Prima dell'uso mescolare delicatamente per uniformare il prodotto; agire sempre lentamente per evitare di inglobare bolle d'aria. (non usare trapani o fruste ad alto numero di giri). Si applica a pennello, rullo, spatola o spruzzo. Diluire la prima mano con acqua pulita al 10%. Se usato a spruzzo usare impianti di potenza adeguata, aventi ugelli idonei ai prodotti viscosi, spruzzando ad una distanza di 15/20 cm dal supporto.

Applicazione

Per ottenere uno spessore ottimale stendere tre mani di **WG-nerolastic**. La prima mano deve essere diluita al 10% con acqua pulita (per una ottimale penetrazione nel supporto). Le 2 mani successive, a distanza di circa 4/6 ore tra l'una e l'altra, di prodotto non diluito. Se si intende dare maggiore protezione si possono dare ulteriori mani di **WG-nerolastic** non diluito.

Stendere sempre in modo uniforme, saturare bene il supporto con la prima mano per assicurarsi che il prodotto penetri in profondità.

Se usato sottopiastrella utilizzare, per la posa successiva, un collante cementizio di tipo C2 TE S2 (secondo UNI EN 12004).

Su superfici superiori a 30 mq o sottoposte a forti movimenti strutturali e in corrispondenza di spigoli, giunti, zone di maggiore abrasione creare un rinforzo armando **WG-nerolastic** con **WG-tex PLUS** (Tessuto Non Tessuto Macroforato, rinforzo elasto-meccanico).

WG-tex PLUS dovrà essere inserito all'interno della seconda mano, ancora fresca. In questa fase si consiglia di aiutare la stesura del tessuto con il rullo (o pennello) imbevuto di prodotto assicurandosi che non vi siano bolle, grinze o pieghe; la seconda mano risulterà quindi una doppia stesura "fresco su fresco" in cui si ingloba il tessuto.

Poiché **WG-nerolastic** è un prodotto ad asciugamento rapido, durante la fase di inserimento del tessuto, si consiglia di stendere pochi metri quadrati alla volta.

I teli di **WG-tex PLUS** devono essere giuntati sovrapponendo di almeno 5 cm tra un rotolo e l'altro. Nelle giunzioni, tra un telo e l'altro, dovrà sempre essere steso del prodotto fresco affinché i teli siano ben sigillati e giuntati.

Tra una mano e l'altra attendere sempre l'avvenuta asciugatura della mano precedente (4/6 ore in base alla temperatura ambiente). Controllare sempre che il manto sia uniforme e privo di microfori, che il tessuto di rinforzo sia perfettamente ricoperto e inglobato nella membrana.

ATTENZIONE: prevedere sempre la realizzazione di giunti perimetrali nel raccordo pavimento-parete (o tettoia-parete); valutare anche la realizzazione di giunti intermedi nelle superfici più ampie (superiori a 80/100 mq.) poiché maggiormente soggette a tensioni strutturali (presenza di travi sottostanti). I giunti intermedi, secondo il tipo di struttura su cui effettuare l'impermeabilizzazione, dovranno essere realizzati in corrispondenza dei vecchi giunti o delle travi sottostanti o seguendo la suddivisione



delle pendenze; in ogni caso seguendo le indicazioni del tecnico incaricato (Dir. Lavori). Realizzare i giunti con **WG-nastroflex**, **WG-tape** o **WG-tex PLUS** (tagliato a strisce). Per visualizzare le immagini con le istruzioni applicative del prodotto si consiglia la consultazione del "Gattoceel Bollettino Tecnico WG-polytech utilizzo su vecchia guaina".

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 18 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-nerolastic** guaina elastomero-bituminosa ad alta elasticità, 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 compatte, stagionate e asciutte.

Applicare tre mani di WG-nerolastic (1ª mano con prodotto diluito al 10% con acqua, 2ª e 3ª mano con prodotto puro) a rullo, pennello o spruzzo a distanza di 4/6 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 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.