



## Impermeabilizza e protegge tetti, balconi, coperture. Guaina cementizia bicomponente colorata calpestabile

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

# WG\_cem PLUS

### CAMPO D'IMPIEGO

WG-cem PLUS impermeabilizza terrazze, balconi, tetti, coperture, vecchie pavimentazioni, massetti, muri di fondazione controterra, pilastri, pietra, calcestruzzo, intonaci, fioriere, canali di gronda, superfici aventi geometrie irregolari.

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

Le superfici da trattare potranno essere sia orizzontali che verticali.

WG-cem PLUS si utilizza anche per impermeabilizzare piscine, vasche per il contenimento d'acqua, bagni, docce.

Consente il restauro ottimale di scantinati, garage, sotterranei, muri di contenimento, fondazioni, vani di ascensori, cunicoli e ambienti con murature piene a contatto diretto con il terreno (umidità in spinta negativa).

### VANTAGGI

WG-cem PLUS è un impermeabilizzante cementizio bicomponente fibrorinforzato colorato. Con la sua essiccazione si ottiene un manto impermeabile, flessibile, resistente e calpestabile. WG-cem PLUS armato (con rete) conferisce alle superfici trattate una elevata resistenza contro infiltrazioni di acqua, umidità, agenti atmosferici, piogge acide, smog, anidride carbonica, cloruri (carbonatazione) e cicli gelo/disgelo.

La sua flessibilità ed elasticità sono in grado di assorbire i movimenti strutturali senza creare lesioni o micro fessure, resistendo anche a ristagni di acqua permanente.

Aderisce perfettamente a substrati di diversa natura anche se umidi, resiste all'aggressione anaerobica dei terreni (muri controterra) e consente il contenimento d'acqua in spinta positiva-negativa.

WG-cem PLUS è un prodotto con FibroGrip®, tecnologia di ultima generazione, in cui sono presenti speciali microfibre e granuli idrofobizzati. Le fibre consentono una reale resistenza meccanica migliorata, i granuli garantiscono una superficie ruvida ideale per l'ancoraggio degli adesivi applicati successivamente (se usato sottopiastrella) e come finitura antiscivolo.

WG-cem PLUS può essere lasciato a vista. Grazie alla gamma colori (GRIGIO, BIANCO, ROSSO, VERDE) ed al suo aspetto finale, ha proprietà sia protettive che decorative.

Per aumentare la resistenza alle abrasioni o alle macchie il trattamento si può rifinire con **WG-vetroflex** o **WP-oil X** (protegge anche da olio e acidi), prodotti a base di resine trasparenti con effetto tonalizzante.

### RESA

Kg 3 circa per ogni mq. Con 1 Kg di WG-cem PLUS si trattano in media 0,3 mq di superficie.

CONFEZIONAMENTO			
TIPO	KILOGRAMMI		SCATOLE DA
Kit con componenti A + B in secchi da	6	(A kg 4,8 + B kg 1,2)	3 kit
Kit con componenti A + B in secchi da	20	(A kg 16 + B kg 4)	--

WG-cem PLUS





## DATI TECNICI

## FISICI

Emulsione a base di resine e copolimeri additivata con fibre sintetiche e cementi speciali

	Componente A	Componente B
Stato fisico	Crema fluida	Polvere
Colore	Grigio, Bianco, Rosso, Verde	Grigio (Bianco in caso di componente A Bianco)
Rapporto di impasto	4 PARTI	1 PARTE
Viscosità in CPS	4.000 +/- 250	-
Peso specifico	1,35	1,5
Valore PH	9	-
Infiammabilità	NO	NO
Contenuto massimo di COV	2 g/l (dir. 2004/42/CE)	-

## Impasto A + B

Peso specifico	1,4
Granulometria massima	0,3 mm
Viscosità in CPS	6.500 +/- 250 (tixotropica)
Valore PH	12

## PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di utilizzo	da +5° a +30° C.	
Durata dell'impasto (Pot Life)	12 ore	miscelato nel contenitore originale
Numero di mani da stendere	3	
Spessore per ogni mano (Max)	1 mm	
Tempi di essiccazione (possono variare notevolmente in base all'assorbimento del supporto)	3 / 8 ore 24/36 ore 2/3 giorni 7/8 giorni	per poter applicare la mano successiva indurimento totale (pedonabilità) per la posa di piastrelle o rifinitura con WP-vetroflex/WP-oil X per ricoprimento con reinterro (fondazioni)

## FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	IMPERMEABILIZZANTE ELASTO-CEMENTIZIO BICOMPONENTE FIBRORINFORZATO	
ASPETTO FINALE	MEMBRANA FLESSIBILE CON FINITURA SEMI-RUVIDA (colore BIANCO, GRIGIO, ROSSO, VERDE)	
Temperatura di esercizio	da -25° a +60° 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):
Resistenza alla Trazione	> 900 N/5cm	- Secondo ISO 4606 su strisce da 5 cm armate con <b>WG-armatura</b>
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 devono essere coerenti, stagionati, puliti, e sgrassati. Eliminare eventuali parti sfaldanti e tracce di trattamenti precedenti (vecchie pitture, oli, residui, calce, lattime di cemento, etc.). Scegliere una giornata non piovosa, in cui il tempo dia garanzia per almeno 24 ore. Non usare su superfici calde o fortemente assolate.

Se necessario ripristinare pendenze e planarità delle superfici evitando forti scalinature, parti mancanti, nidi di ghiaia o altro che possa ostacolare una corretta stesura del prodotto (usare una malta con **AD-legat**, additivo per malte cementizie).

Su supporti sfarinanti come fibrocemento, calcestruzzo, massetti cementizi, gesso, vecchi intonaci consolidare preventivamente con **PR-G primer**.

Su vecchie guaine bituminose o pavimenti non assorbenti (es: ceramica, marmo) pretrattare con **PR-grip**, primer aggrappante.

Su supporti assorbenti e nelle giornate calde inumidire con acqua evitando di lasciare ristagni superficiali.

**Preparazione del prodotto**

WG-cem PLUS può essere preparato nel suo contenitore originale. Aggiungere lentamente il Componente **B (polvere)** nel Componente **A (crema)** miscelando lentamente e accuratamente.

Usare un trapano a frusta a basso numero di giri (500 giri/min. circa) miscelando per 2/3 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di inglobare aria nel prodotto durante questa fase.

Nelle giornate molto calde o nell'utilizzo a rullo/pennello, per agevolare la stesura del prodotto, si può effettuare una piccola diluizione con acqua pulita fino ad un massimo del 5 % circa (es: massimo Lt 1 di acqua in Kg 20 di WG-cem PLUS).

Utilizzare l'impasto ottenuto entro 12 ore.

**Applicazione**

WG-cem PLUS si usa con spatola liscia, rullo o pennello creando uno spessore massimo di circa 1 mm per mano. Stendere 3 mani facendo aderire bene il prodotto al supporto e creando una copertura uniforme.

Inserire sulla prima mano ancora fresca la rete **WG-armatura** o similare.

Utilizzare una rete in fibra di vetro o sintetica, antialcalina, idonea per impermeabilizzanti, a maglia quadra di 4x4 mm, con peso di circa 100 gr/mq. I teli della rete devono essere sovrapposti di almeno 5 cm tra di loro.

Proseguire con le mani successive aspettando sempre l'avvenuta asciugatura della mano precedente (3/6 ore in base alla temperatura ambiente). È preferibile stendere il prodotto incrociando la direzione tra una mano e l'altra.

Controllare che il manto sia uniforme e privo di microfori.

Nelle impermeabilizzazioni di terrazze è preferibile cominciare il trattamento dagli angoli perimetrali creando una fascia che ricopra sia la parete verticale che la superficie orizzontale di circa 14 cm (7+7) usando **WG-nastroflex** o **WG-armatura** nastro; quindi procedere con il resto della superficie piana sovrapponendo i teli della rete sul cordolo creato.

Prevedere sulle grandi superfici giunti di frazionamento inserendo WG-nastroflex, a forma di omega, all'interno di un taglio di 5/7/ mm precedentemente realizzato. I giunti dovranno essere realizzati creando dei riquadri di 7x7 mt circa.

A prodotto indurito attendere i tempi indicati prima di passare ad eventuali fasi successive (pavimentazione, reinterro, finiture, etc.).

WG-cem PLUS si può ricoprire, lasciare a vista, rifinire con **WG-vetroflex** o **WP-oil X**.

**Avvertenze**

Non stendere il prodotto con spessore superiore a 1 mm per mano.

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. Dopo l'applicazione, se le condizioni ambientali sono di minaccia di pioggia, clima molto secco, caldo o ventilato, è consigliabile ricoprire la superficie con dei teli per consentire una corretta asciugatura del prodotto.

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'utilizzo seguire le norme di buona igiene industriale. Non disperdere nell'ambiente.

Prodotto non classificato pericoloso secondo la Dir. 1999/45/CE. WG-cem PLUS 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 12 mesi se conservato negli imballi d'origine, ermeticamente chiusi, ad una temperatura tra + 5° e + 30° C.

**VOCE DI CAPITOLATO**

*“L'impermeabilizzazione (“sottopiastrella” prima della posa di pavimenti o lasciata a vista) sarà effettuata mediante l'applicazione di **WG-cem PLUS**, impermeabilizzante elasto-cementizio fibrorinforzato bicomponente colorato 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.*

*Applicare tre mani di WG-cem PLUS inserendo WG-armatura (rete in tex-vetro, antialcalina, a maglia 4x5 mm), direttamente sulla prima mano a prodotto fresco.*

*A prodotto indurito stendere le mani successive in direzione incrociata rispetto alla precedente. Il consumo totale finale non deve essere inferiore a 2 kg /mq.*

*WG-cem PLUS crea un manto impermeabile, flessibile, resistente e calpestabile. Conferisce alle superfici trattate una elevata resistenza contro le infiltrazioni di acqua e umidità. Protegge le superfici trattate anche da agenti atmosferici, piogge acide, smog, cloruri (carbonatazione) e dai cicli di gelo e disgelo.*

*WG-cem PLUS potrà essere ricoperto, lasciato a vista, o rifinito con WG-vetroflex o WP-oil X per aumentarne la resistenza chimico-meccanica.”*

**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.