



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

# WR\_graffiti

**protettivo trasparente  
per marmo, pietra,  
superfici lapidee **antigrffiti****

## CAMPO D'IMPIEGO

Si usa per la protezione antigrffiti di superfici murarie come marmo, pietra, granito, mattoni compatti ed altre superfici murarie poco porose.

## VANTAGGI

WR-graffiti è un'emulsione protettiva permanente antigrffiti, sistema concepito per conferire caratteristiche idro-oleorepellenti invisibili.

Non consente la penetrazione in profondità di pitture a base acqua, vernici a base di solventi o inchiostri rendendo le superfici trattate facilmente pulibili. Non crea pellicole appiccicose e lascia traspirare le superfici trattate. Rende la protezione permanente, anche dopo cicli di pulitura e non richiede ulteriori applicazioni.

WR-graffiti risponde inoltre ai seguenti requisiti:

- prodotto monocomponente non tossico, di facile e sicuro impiego;
- ottimale penetrazione nel supporto lapideo da trattare;
- forma un legante minerale stabile ai raggi UV, resistente agli agenti atmosferici;
- impregnazione completa con assenza di effetti filmogeni e con buona permeabilità al vapore d'acqua;

## AVVERTENZE

Non usare su superfici murarie molto porose.

## RESA

Lt 0,20 ÷ 0,55 /mq secondo l'assorbimento ed il tipo di supporto.

## CONFEZIONAMENTO

TIPO	LITRI	SCATOLE DA
Tanica in plastica da	5	4 pezzi
Tanica in plastica da	25	--



## DATI TECNICI

## FISICI

## Emulsione a base di resine fluorocarboniche e polisilossaniche modificate

Stato fisico	Liquido
Colore	Lattiginoso
Peso specifico	1
Valore PH	5,5
Infiammabilità	NO
Contenuto massimo di COV	0 g/l (dir. 2004/42/CE)
Valore limite UE di COV (cat. BA/ h)	50 g/l (2007) / 30 g/l (2010)

## PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di utilizzo	da +10° a + 25° C.
Essiccazione definitiva	24 ore

## FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	PROTETTIVO ANTIGRAFFITI - IDROREPELLENTE TRASPIRANTE
ASPETTO FINALE	TRASPARENTE NON FILMOGENO
Temperatura di esercizio	da -25° a + 60° C.

## Dati di valutazione generale del trattamento ottenuto su un litotipo di granito non lucidato:

Variazione cromatica	Nessuna
Riduzione assorbimento d'acqua	96 %
Permeabilità al vapore	Ottima
Resistenza al gelo	Buona
Resistenza alla corrosione	Ottima
Resistenza a i raggi UV	Ottima

## DATI TECNICI rilevati a 23°C. e 50 % di U.R.

I dati riportati possono variare 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.

## MODALITA' D'USO

## Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere asciutte in profondità, pulite, sgrassate e prive di residui di trattamenti precedenti. In caso di pioggia attendere almeno 48 ore, mentre in caso di pulizia con idropulitrice o acqua a pressione attendere almeno 3 giorni (di tempo asciutto).

Eventuali fessure o cavità devono essere accuratamente otturate. Nei supporti con presenza di muffe, funghi, muschi o altre sostanze organiche infestanti è necessario effettuare un trattamento preventivo con CS-sanamur, soluzione biocida bonificante.

## Preparazione del prodotto

WR-graffiti è pronto all'uso e può essere applicato a spruzzo o a pennello.

Per l'applicazione a spruzzo (indicata per le superfici più ruvide) può essere usata una pistola airless spruzzando ad una distanza di 15/20 cm dal supporto (usare impianti a bassa pressione o del tipo a zaino con spruzzatore manuale).

## Applicazione

Stendere in modo uniforme, iniziando dall'alto, saturando bene il supporto per assicurare un buon assorbimento del prodotto. Sulle superfici più assorbenti dare ulteriori mani di prodotto, "fresco su fresco", fino al rifiuto.

È importante che il prodotto penetri in profondità nel supporto. Ciò permette un trattamento ottimale e quindi maggiormente efficace e duraturo.

## Avvertenze

Proteggere le superfici adiacenti alle superfici da trattare (alle quali il prodotto non è destinato). Non usare su superfici non assorbenti. Le applicazioni vanno eseguite soltanto su superfici ben stagionate e perfettamente asciutte. Applicare il prodotto su superfici fresche e non assolate. È opportuno scegliere una giornata non piovosa, in



cui il tempo di garanzia per almeno 24 ore.

A causa della eterogeneità dei materiali lapidei esistenti, nonostante un'esperienza trentennale sviluppata sull'impiego delle resine fluorocarboniche e polisilossaniche su vari tipi di pietra, è indispensabile eseguire dei test preliminari su campioni del materiale lapideo che si vuol trattare in modo da poter verificare:

- la quantità di prodotto da impiegare, che può variare in funzione dell'assorbimento del supporto da 0,20 a 0,55 Lt/mq;
- l'assenza di variazioni cromatiche sul materiale lapideo trattato;
- incompatibilità con il tipo di supporto o con trattamenti chimici precedentemente eseguiti;
- la validità del trattamento effettuato.

#### **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.

WR-graffiti 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**

Conservare 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**

"I lavori di protezione antigraffiti idrorepellente traspirante delle superfici lapidee saranno effettuati mediante l'applicazione di WR-graffiti (Gattoceel Italia S.p.A.), emulsione a base di resine fluorocarboniche e polisilossaniche modificate.

Il ciclo applicativo prevede la pulizia delle superfici da trattare che dovranno essere asciutte, sgrassate e prive di residui di trattamenti precedenti. Eventuali parti incoerenti saranno riparate o eliminate.

WR-graffiti, pronto all'uso, si usa a spruzzo o a pennello. Applicare iniziando dall'alto fino a saturazione del supporto.

WR-graffiti non crea pellicole, lascia inalterata la traspirazione dei materiali trattati senza creare barriere al vapore. Garantisce una protezione repellente agli inchiostri, agli olii ed alle vernici, rendendo le superfici facilmente pulibili.

Il trattamento garantisce anche una forte protezione dagli agenti atmosferici.

Il consumo totale finale non dovrà essere inferiore a 0,20 Lt/mq".

#### **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.