



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

# WR\_C

## consolidante idrorepellente protettivo per intonaci, tufo, arenaria consolidante

### CAMPO D'IMPIEGO

WR-C permette il trattamento consolidante idrorepellente protettivo di superfici murarie esterne ed interne verticali o inclinate. Si usa su vecchi intonaci, tufo, arenaria, gesso etc. . Specifico negli edifici storici per il trattamento di facciate, materiali lapidei e tufo antico.

### VANTAGGI

È un'emulsione impregnante con elevate proprietà consolidanti abbinate ad un forte effetto idrorepellente. WR-C è composto da resine ultrafini di ultima generazione (nanotecnologia) e da resine silossaniche. Le prime, penetrando anche in profondità nel supporto, costituiscono la sostanza legante e consolidante; la componente silossanica completa l'azione del prodotto garantendo l'idrorepellenza e la protezione della superficie trattata. Il trattamento può essere conferito a superfici murarie anche se sfarinanti, degradate e non perfettamente compatte.

Le superfici trattate con WR-C acquisiranno quindi nuove ed importanti proprietà:

- azione consolidante/protettiva e sicura e duratura protezione contro umidità, piogge, gelate, etc.
- forte idrorepellenza ed effetto perlante; ciò arresta l'azione combinata di pioggia e vento che facendo penetrare umidità e sostanze corrosive nel supporto (smog) crea notevoli danni e degradazioni sia strutturali che visive
- impregnazione completa con assenza di effetti filmogeni e con buona traspirazione (permeabilità al vapore d'acqua)
- nessuna formazione di efflorescenze, salnitro, muffe, alghe e funghi
- migliore isolamento termico e rendimento energetico
- ottima resistenza agli agenti di invecchiamento (raggi UV, smog, gelo-disgelo, etc.).
- assenza di variazioni cromatiche del materiale lapideo trattato
- prodotto monocomponente non tossico, di facile e sicuro impiego.

### AVVERTENZE

WR-C ha un'azione consolidante di superficie, non risolve problemi strutturali.

### CONFEZIONAMENTO

TIPO	LITRI	SCATOLE DA
Bottiglia in plastica da	1	24 pezzi
Tanica in plastica da	5	4 pezzi
Tanica in plastica da	25	--



**DATI TECNICI****FISICI****Emulsione a base di resine acriliche ultrafini e silossaniche**

Stato fisico	Liquido
Colore	Bianco
Peso specifico	1,010
Valore PH	7,5
Infiammabilità	NO
Viscosità in CPS.	120 +/- 30
Contenuto massimo di COV	20 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 +5° a + 30° C.
Tempo di attesa per le mani successive	entro 5 minuti (solo fresco su fresco)
Essiccazione	5 ore

**FINALI**

TIPO di PRESTAZIONE	CONSOLIDANTE IDROPELLENTE PROTETTIVO TRASPIRANTE
ASPETTO FINALE	TRASPARENTE - NON FILMOGENO
Temperatura di esercizio	da -25° a +70° C.
Test di assorbimento di acqua per capillarità	0,6 % - <b>Positivo</b> (il risultato si riferisce alla media dopo aver testato 8 supporti di diversa natura secondo la norma <b>EN 1925:2000</b> )
Resistenza (heat rain)	<b>Positiva</b> (Resistenza gelo-disgelo, sole-pioggia, invecchiamento accelerato, secondo norme UNI)
Riduzione assorbimento acqua	> 94%

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.

**RESA**

Lt 0,20÷0,50 /mq circa secondo il tipo di superficie e delle condizioni di degrado del supporto. Con 1 Lt di WR-C si trattano in media 3 mq.

**MODALITA' D'USO****Preparazione del supporto**

Deve essere asciutto in profondità, pulito, sgrassato e privo di residui di trattamenti precedenti. Eventuali fessure o cavità devono essere otturate (con malta additivata con "AD-legat additivo per malte cementizie"). 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). Non applicare con forte irraggiamento solare.

Nei supporti con muffe, funghi, muschi o altre sostanze organiche infestanti effettuare un trattamento preventivo con CS-sanamur, soluzione biocida bonificante.

**Preparazione del prodotto**

Agitare il prodotto prima dell'uso. WR-C è pronto all'uso e si applica a pennello o a spruzzo. Se usato a spruzzo (indicato per le superfici più ruvide) può essere impiegata una pistola airless spruzzando ad una distanza di 15 cm circa dal supporto (usare impianti a bassa pressione o del tipo a zaino con spruzzatore manuale).

**Applicazione**

Si applica iniziando dall'alto, saturando bene il supporto fino al rifiuto per assicurare un buon assorbimento del prodotto.

I trattamenti si eseguono con una sola mano di WR-C, tuttavia, su superfici particolarmente degradate e assorbenti è necessario applicare ulteriori mani di prodotto. Le eventuali mani successive (una o più) devono essere date a distanza di pochi minuti l'una dall'altra "fresco su fresco", cioè quando la superficie è ancora umida. Evitare di insistere nell'applicazione di WR-C se si dovessero verificare ristagni superficiali di prodotto; in tal caso riassorbire tamponando.

**Avvertenze**

Proteggere le superfici adiacenti alle superfici da consolidare. 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 importante scegliere una giornata non piovosa, in cui il tempo dia garanzia per almeno 24 ore. A causa della eterogeneità delle superfici murarie esistenti, è opportuno eseguire dei test preliminari su campioni del materiale che si vuole consolidare in modo da verificare:

- il grado di consolidamento ottenibile e la quantità di WR-C da impiegare (mani) che può variare in funzione dell'assorbimento del supporto da 0,20 a 0,50 Lt /mq;
- l'assenza di variazioni cromatiche e 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-C 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 consolidamento e impermeabilizzazione delle superfici murarie sfarinanti e degradate saranno effettuati mediante l'applicazione di "WR-C, consolidante idrorepellente protettivo" della Gattoceel Italia S.p.A.. Emulsione a base di resine acriliche ultrafini e silossaniche.*

*Il ciclo applicativo prevede la pulizia delle superfici da trattare che dovranno essere asciutte, pulite e prive di residui di trattamenti precedenti. Eventuali parti incoerenti saranno eliminate. WR-C si applica a spruzzo (bassa pressione) o a pennello iniziando dall'alto, saturando il supporto a rifiuto, in una o più mani consecutive ("fresco su fresco") secondo l'assorbimento e le condizioni di degrado delle superfici. Il consumo totale finale non dovrà essere inferiore a 0,3 Lt /mq.*

*Il trattamento lascia inalterato l'aspetto dei materiali trattati, garantendo il consolidamento, una protezione duratura dagli agenti atmosferici (pioggia, umidità, ambienti marini, gelodisgelo, smog, piogge acide, etc.) ed una riduzione dell'assorbimento d'acqua del 94%".*

**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 usati 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.