



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

# WR\_N

**impermeabilizzante antiumido  
trasparente silossanico per  
intonaci, arenaria **superfici porose****

### CAMPO D'IMPIEGO

Si usa su superfici porose verticali o inclinate: intonaci colorati, finiture, cotto, cemento, arenaria, calcestruzzo, tufo.

WR-N è specifico per il trattamento idrorepellente traspirante invisibile degli intonaci. È compatibile con gli intonaci sia tradizionali che premiscelati di diversa natura (minerali, base calce, base calce-cemento, decorativi)

Particolarmente indicato per la protezione degli edifici nei centri storici (facciate, elementi decorativi, tufo antico).

### VANTAGGI

È un impregnante ad elevato effetto idrorepellente. Blocca l'assorbimento delle superfici trattate creando una barriera protettiva contro acqua, umidità, piogge, gelate, smog, etc. . Evita la formazione di efflorescenze, muffe e salnitro.

WR-N non crea pellicole e lascia inalterata la traspirazione dei materiali trattati migliorandone anche l'isolamento termico ed evitando la creazione di ponti termici causati dalle murature umide (la conducibilità termica delle murature aumenta notevolmente se queste contengono umidità).

Oltre a proteggere dagli agenti atmosferici, l'idrorepellenza conferita alle superfici crea la cosiddetta "bassa presa di sporco". Ciò evita la formazione di macchie e aloni causati dall'azione combinata di smog e piogge acide: esse non riusciranno più a penetrare nel supporto trattato che quindi risulterà avere caratteristiche autopulenti.

WR-N rispetta l'ambiente poiché è formulato senza solventi (COV) o sostanze ecotossiche.

### AVVERTENZE

Non usare su marmo, granito o supporti poco porosi.

### RESA

Lt 0,25 /mq circa secondo il tipo di superficie. Con 1 Lt di WR-N si trattano in media 4 mq.

### 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 silossaniche

Stato fisico	Liquido
Colore	Lattiginoso
Peso specifico	1
Valore PH	7.0 - 9.0
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 +5° a +30° C.
Essiccazione	24 ore

## FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	PROTETTIVO IDROPELLENTE TRASPIRANTE
ASPETTO FINALE	TRASPARENTE NON FILMOGENO
Temperatura di esercizio	da -25° a +70° C.
Resistenza (heat rain)	Positiva (Resistenza a gelo-disgelo, sole-pioggia, invecchiamento accelerato, UVB/condensa secondo norme UNI)
Test di assorbimento di acqua per capillarità	0,6 % - Positivo (il risultato si riferisce alla media dopo aver testato 8 supporti di diversa natura secondo la norma EN 1925:2000)
Test di permeabilità al vapore	Positivo (dopo i test eseguiti secondo la norma DIN 52615 non risulta nessuna riduzione significativa della permeabilità al vapore dei supporti trattati in rapporto agli stessi non trattati)
Riduzione assorbimento acqua	> 94%

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). Evitare la pulizia dei supporti con detergenti fortemente acidi o basici, ed anche con quelli a base di agenti tensioattivi cationici, che possono danneggiare gravemente le superfici da trattare.

Eventuali fessure o cavità devono essere accuratamente otturate (si consiglia una malta/intonaco additivata con "AD-legat additivo per intonaci e malte cementizie").

## Preparazione del prodotto

WR-N 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. Applicare il prodotto con una sola mano. Solo 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.

Evitare di dare ulteriori mani di prodotto quando è già cominciata la fase di essiccazione.

**Avvertenze**

Proteggere le superfici adiacenti alle superfici da trattare. 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 dia garanzia per almeno 24 ore. Dopo il trattamento con WR-N non è possibile sovra verniciare con prodotti in base acquosa.

Su superfici di pregio artistico è consigliabile eseguire prove sperimentali, WR-N potrebbe essere incompatibile con trattamenti chimici precedentemente eseguiti. Un test di prova preventivo potrà verificarne eventuali incompatibilità.

**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-N 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 idrorepellente traspirante invisibile degli intonaci saranno effettuati mediante l'applicazione di WR-N della Gattoceel Italia S.p.A., emulsione a base di resine silossaniche in emulsione acquosa, esente da solventi.

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

WR-N non crea pellicole, lascia inalterata la traspirazione dei materiali trattati senza creare barriere al vapore. Garantisce una protezione duratura dagli agenti atmosferici (pioggia, gelate, smog etc.) con una riduzione dell'assorbimento d'acqua del 96%. Migliora l'isolamento termico ed evita la creazione dei ponti termici causati dalle murature umide.

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.