

# NS67 WR

IDROREPELENTE NANOTECNOLOGICO  
PER LA PROTEZIONE DELLE SUPERFICI



**Idrorepellente traspirante per  
superfici porose e cementizie**

#### CONTENUTO

Emulsione lattiginosa nano  
tecnologica a base acqua,  
privo di contenuti PFAS

#### CARATTERISTICHE

Idrorepellente, traspirante, non crea  
pellicola, resistente ai raggi UV,  
ecologico



1 L



5 L



10 L

## PROPRIETÀ E FUNZIONALITÀ

NS67 WR è un idrorepellente nanotecnologico a base acqua per superfici porose, traspirante e non pellicolante. Privo di contenuti PFAS.

**La sua formulazione agisce diversamente rispetto a quelle di vecchia generazione** a due componenti (2K) o a base di silicone, poiché non crea una "pellicola plastica" sulla superficie su cui si applica.

NS67 WR protegge e rende idrorepellenti le superfici penetrando in profondità nei pori del substrato, mantenendo inalterata la proprietà di traspirabilità: **anziché sigillare i pori, le nano-particelle li rivestono, assicurando che l'acqua o altri fattori corrosivi vengano respinti da forze chimiche.** In questo modo, il substrato è protetto in profondità anche dal degrado causato dalle intemperie e dalla defogliazione del ciclo gelo/disgelo.

## SUPERFICI PIÙ DUREVOLI

Poiché le nanoparticelle non formano catene di polimeri, le superfici trattate con NS67 WR possono durare più a lungo nel tempo. **Le superfici resistono al degrado causato dai raggi solari** (radiazioni UV) evitando l'effetto "ingiallimento" tipico dei prodotti di vecchia generazione a base polimeri.

-  Nanotecnologia per superfici di cemento, malta, boiaccia, stucco e pietre naturali o artificiali
-  Previene la risalita dell'umidità aumentando la vita della superficie
-  Inibisce la crescita di alghe, muffe e microrganismi
-  Previene macchie bianche e depositi di sale (efflorescenze)
-  Facile applicazione sulle superfici con pennello, rullo o spray
-  La superficie trattata diventa idrorepellente mantenendo un'alta respirabilità senza modificare colore ed aspetto

#### Attenzione:

Non lasciare materiale residuo e levare l'eccesso con un panno o carta. Sulle superfici verticali, non eccedere nelle quantità di prodotto applicato per evitare colature; se ciò dovesse accadere, ripulire subito il prodotto in eccesso. Fare sempre un test su una piccola porzione per valutare eventuali reazioni o cambiamenti estetici.

## DESCRIZIONE

NS67 WR è una formulazione liquida a base d'acqua, sviluppata e prodotta da Nanosilv, in grado di rendere idrorepellenti e proteggere le superfici porose come: cemento, pietre naturali e artificiali, calcestruzzo, malta, boiaccia, stucco.

**La sua alta fluidità (simile a quella dell'acqua) permette alle nanoparticelle di penetrare in profondità all'interno della porosità della materia per capillarità, a differenza dei prodotti di vecchia generazione**, come ad esempio prodotti a base elastomeri o polimeri, che si aggregano in superficie. Questo fa sì che le nanoparticelle (che vanno a rivestire i pori) si leghino e diventino parte integrante del materiale, facendogli acquisire nuove proprietà: grazie ad esse si modifica la tensione superficiale rendendola idrorepellente. Con questi materiali innovativi non si aggiungono più dei film superficiali, ma si impianta una tecnologia di nuova generazione (KETs - Key Enabling Technologies) che conferisce alla materia nuove proprietà e capacità.

Di facile applicazione con rullo, pennello o spray.

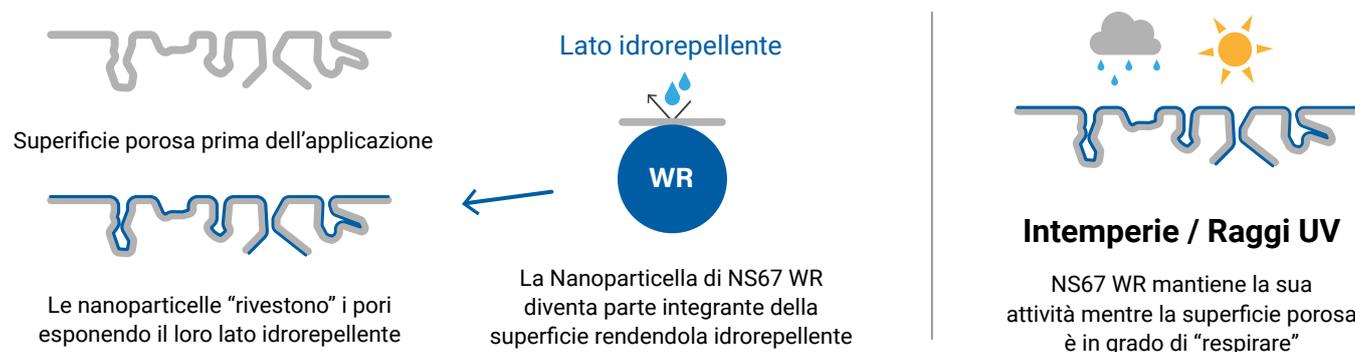
La composizione basata sulla nanotecnologia assicura un'elevata efficacia e una maggiore durata nel tempo senza modificare l'aspetto originale delle superfici (dipendente dalla natura della superficie).

## IDROREPELLENTE MA TRASPIRANTE

NS67 WR modificando le tensioni superficiali, crea sul materiale una barriera all'acqua mantenendo inalterata la sua "respirabilità". L'umidità di risalita o una perdita d'acqua che si dovesse verificare dietro una superficie trattata con NS67 WR, ha la possibilità di evaporare attraversando i pori rimasti aperti e disperdersi nell'ambiente, attenuando la pressione capillare.

In questo modo, si previene il rigonfiamento, le crepe e le deformazioni del materiale trattato. Inoltre, le superfici modificate con NS67 WR rimangono asciutte e invariate sia nell'aspetto che nelle proprietà meccaniche.

## PROTEZIONE NS67 WR



## APPLICAZIONE SULLA SUPERFICIE

La superficie di applicazione deve essere asciutta e pulita. In caso di presenza di muffe e licheni, trattare la superficie con NS67 Muffa.

Lavare con idropulitrice. Dopo il lavaggio attendere la completa asciugatura. Applicare NS67 WR con pennello, rullo o spray. Solo in caso di superfici particolarmente assorbenti il prodotto può essere diluito massimo 1:1. Su superfici molto assorbenti applicare a spruzzo e riapplicare bagnato su bagnato. Applicare il prodotto rispettando le rese consigliate.

L'idrorepellente nanotecnologico a base acqua NS67 WR Nanosilv impartisce alle superfici trattate un comportamento idrofobico, con un angolo di contatto statico pari a 90° (**Standard: TAPPI T458 ASTM D724 ASTM D5946**, goccia da 4 µl, a 7 giorni dall'applicazione).

## RESA

Resa stimata: 8-10 m<sup>2</sup>/L, fortemente dipendente dal grado di assorbimento della superficie.

*L'utilizzatore è responsabile della corretta applicazione del prodotto. Eventuali visite o sopralluoghi nei cantieri da parte del personale Nanosilv hanno il solo scopo di fornire raccomandazioni tecniche applicative e mai, in nessun caso, quello di ispezionare il cantiere o eseguire controlli di qualità per conto o a nome di Nanosilv srl.*

## SICUREZZA

*Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non utilizzare il contenitore vuoto per la conservazione degli alimenti. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente con acqua e sapone. Non usare diluenti o solventi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e, se necessario, consultare un medico. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non gettare nelle fognature o nei corsi d'acqua. Smaltire il contenitore vuoto con responsabilità e secondo la legislazione locale. Prima dell'utilizzo leggere e comprendere la scheda di sicurezza.*

## LEGGERE ATTENTAMENTE - Limite alla garanzia

*Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze da noi acquisite alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non avviene sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per danni incidentali o consequenziali. Il prodotto non è testato né rappresentato come adatto per uso medico o farmaceutico.*

## VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento idrorepellente per superfici porose, come pietre naturali o artificiali, cemento mediante applicazione di formulato nanotecnologico a base acqua e traspirante, la superficie di applicazione deve essere asciutta e pulita.

Applicare il prodotto con pennello, rullo o spray.

Può essere diluito per superfici in argilla.

Il prodotto dovrà ridurre la penetrazione dell'acqua superiore a 89%, riduzione di perdita d'acqua: superiore a 95%.

Perdita di permeabilità: = 4%.