



# NS67 ST

CONSOLIDANTE PER LE INFILTRAZIONI  
DELLE PAVIMENTAZIONI

Salva-terrazza

Nanotecnologico

a Base acqua

## DEFINIZIONE

Consolidante per superfici porose. Protegge e ripara terrazze in gres, clinker, cotto e cemento da acqua e umidità reagendo sul substrato di posa e sul massetto in calcestruzzo.

## CONTENUTO

Emulsione lattiginosa nanotecnologica a base acqua.

## CARATTERISTICHE

Consolidante idrorepellente antipolvere traspirante, non crea pellicola, resistente ai raggi UV, ecologico.

## Proprietà e funzionalità

NS67 ST è una speciale formula a reazione chimica, indurente e consolidante a base di nanoparticelle di silicati di litio di dimensioni inferiori ai 50 nanometri. La sua formulazione agisce diversamente rispetto ai normali silicati di litio o di sodio di vecchia generazione e delle obsolete formulazioni a base solventi o polimere o siliconiche. Grazie alle nanoparticelle riesce ad avere una reazione chimica con i carbonati presenti nel calcestruzzo trasformando la superficie di applicazione in una materia molto resistente. Le nanoparticelle appositamente progettate riescono a rendere le superfici di applicazione idrorepellenti e ne aumentano la resistenza; grazie alle loro dimensioni penetrano in profondità nei pori del substrato e sono in grado di capillarizzare anche su superfici leggermente umide. Oltre al potere di consolidamento profondo dato dall'alta capacità di penetrazione e capillarizzazione, NS67ST è in grado di saturare le micro-crepe impedendo la reazione alcali-silice (reazione agli alcali aggregati o ASR), rendendo la superficie idrorepellente limitandone l'assorbimento d'acqua e inibendo l'inizio del processo di corrosione dei ferri d'armatura. Riesce inoltre a proteggere la superficie dal degrado causato dalle intemperie e dai cicli gelo-disgelo.

## Prestazioni

Soluzione di facile applicazione, di lunga durata, non contiene solventi, non tossico, non infiammabile. Grazie alla sua reazione chimica compensa in modo considerevole, oltre il 90%, le micro-fessurazioni. Non altera l'aspetto originale delle superfici.

Gli straordinari reagenti di NS67 ST creano una coesione permanente e insolubile con i carbonati e con la calce libera formando composti di silicato. Tali composti risultano essere estremamente forti in grado di legarsi con le micro-particelle che compongono il calcestruzzo dando vita a un gel che reticola nella massa indurendosi. La struttura atomica e la viscosità, inferiore ai normali trattamenti convenzionali, offrono una penetrazione superiore nei pori capillari per un indurimento più regolare e uniforme senza modificare l'alcalinità del substrato. Può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno.

## Vantaggi

La dimensione nanometrica del nano-litio offre una penetrazione più profonda e una protezione permanente. Reagisce chimicamente con il calcestruzzo producendo un idrato di silicato di calcio insolubile che rende la superficie più dura e idrorepellente.

Di facile applicazione. Può essere applicato anche su superfici umide, non contiene sali di sodio e di potassio che potrebbero contribuire alla comparsa di efflorescenze o reazioni ASR superficiali (reazione alcali-silici/alcali-silical reactivity). Non contiene solventi. Aumenta la durata e l'integrità della pavimentazione. NS67 ST è pronto all'uso, non necessita di diluizione, irreversibile, antipolvere, non crea pellicole superficiali. Resiste ai detersivi aggressivi, solventi alcalini, oli e numerosi acidi. Prodotto monocomponente, riduce la proliferazione batterica. La superficie rimane permeabile al vapore.

## Applicazione

Pulire accuratamente le superfici. Asportare meccanicamente ogni traccia di lattime. Utilizzare sistemi meccanici (spazzole) per rimuovere incrostazioni di stucchi, licheni o residui organici. Rimuovere eventuali parti non coese. In caso di ripristino fare adeguato trattamento ai ferri d'armatura. Fare sempre un piccolo test per prevenire eventuali reazioni con materiali non conosciuti. Applicare il prodotto con pennello in buona quantità uniformarlo soprattutto nelle fughe. Laddove si veda un veloce assorbimento, riapplicare NS67ST consecutivamente fino a saturazione. Rimuovere con un panno umido eventuale eccesso di materiale sulla superficie e asciugare con un panno di carta. Il prodotto non è un riempitivo. Porre una particolare attenzione su superfici con tinte forti, marmo granito o gres. **Non applicare su superfici calde.** Applicare a temperatura superiore ai + 5° C, non oltre i + 30° C, su superfici non esposte al sole od al vento.

## Resa stimata

12-18m<sup>2</sup> /L fortemente dipendente dal grado di assorbimento della superficie. Effettuare un piccolo test di applicazione prima di applicare su ampia scala.

## Precauzioni

Qualora si volesse lavare la superficie o in caso di precipitazioni far passare sempre alcuni giorni con temperature miti o ventilate e non umide. Per garantire un migliore assorbimento capillare si consiglia di applicare su superficie asciutta.

## Stoccaggio

Conservare in luogo fresco asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Richiudere accuratamente i contenitori parzialmente utilizzati. Proteggere dal gelo. La durata del prodotto in contenitori sigillati è 18 mesi dalla data di produzione.

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

### Limite alla garanzia

LEGGERE ATTENTAMENTE.

*Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi 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.*