

# NS67 BRICK

IDROREPELENTE NANOTECNOLOGICO PER  
MATTONI, TEGOLE, COPPI E VASELLAME



**Idrorepellente traspirante per superfici a base di argilla, appositamente progettato per mattoni a faccia-vista**

## 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

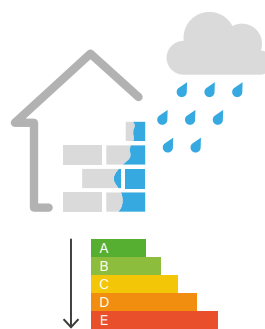
NS67 BRICK è un idrorepellente nanotecnologico a base acqua per superfici argillose. Traspirante, non crea pellicola superficiale. Protegge efficacemente le superfici dalle infiltrazioni dell'acqua. Questa speciale formula è appositamente studiata per essere capillarizzata penetrando in profondità. Le nanoparticelle rivestono i pori del substrato mantenendo inalterata la traspirabilità della superficie. **Limitando l'assorbimento dell'acqua, NS67 BRICK protegge le superfici dai danni causati dal gelo, rallenta inoltre il normale deterioramento mantenendone l'estetica più a lungo, inibendo la formazione di macchie verdi** (muffe e licheni) e macchie bianche causate dalla migrazione dei sali. Le superfici trattate con NS67 BRICK resistono agli effetti dei raggi UV e non subiscono l'erosione causata dal ciclo gelo/disgelo.

## MATTONI A FACCIA-VISTA

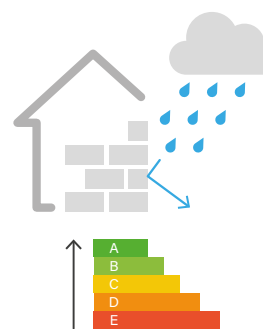
Le case rivestite con i mattoni a faccia vista, soprattutto nel periodo invernale, se non adeguatamente trattate, perdono in maniera drastica le capacità coibentanti, diventando i mattoni stessi un punto critico nella dispersione del calore.

**Una superficie bagnata solamente del 10% aumenta la sua trasmittanza del 50%**, ossia il calore interno viene disperso attraverso il muro bagnato molto più velocemente rispetto ad un muro asciutto.

## MIGLIORA L'EFFICIENZA DEI TUOI MURI



Poco efficiente



Molto efficiente

## DESCRIZIONE

NS67 BRICK è una formulazione liquida a base d'acqua, sviluppata e prodotta da Nanosilv, in grado di rendere idrorepellenti e proteggere le superfici a base di argilla come: mattoni, tegole, coppi e vasellame.

**La sua alta fluidità (è simile a quella dell'acqua) permette alle nanoparticelle di penetrare in profondità all'interno della porosità della materia, 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).

## IDROPELLENTE MA TRASPIRANTE

NS67 BRICK 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 BRICK, 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 BRICK rimangono asciutte e invariate sia nell'aspetto che nelle proprietà meccaniche. **Nello specifico uso nella protezione dei mattoni, nel rispetto dei consumi/rese indicati, NS67 BRICK non aggregandosi in superficie evita il pericoloso consolidamento corticale e pertanto, non si incorre nella problematica dello sfaldamento superficiale dei mattoni.**

## PROTEZIONE NS67 BRICK



### APPLICAZIONE SULLA SUPERFICIE

La superficie di applicazione deve essere asciutta e pulita. In caso di presenza di muffe o licheni procedere alla rimozione meccanica (spazzolare), applicare preventivamente NS67 MUFA e lavare con idropulitrice.

Attendere la completa asciugatura e procedere all'applicazione di NS67 BRICK. Applicare NS67 BRICK con pennello, rullo o spray.

### APPLICAZIONE SU MATTONI A FACCIA VISTA

Preparare la superficie di applicazione come indicato sopra. Applicare a spruzzo con strumenti a bassa pressione. Eventuali colature devono essere uniformate con pennello o rullo. NS67 BRICK 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 minima stimata sulla superficie: 8 m<sup>2</sup>/L, fortemente dipendente dal grado di assorbimento della superficie.  
Resa su mattoni a faccia-vista: 8 m<sup>2</sup>/L, non eccedere nell'applicazione.

*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 a base argilla, mediante applicazione di formulato nanotecnologico base acqua, traspirante, la superficie di applicazione deve essere asciutta e pulita.

Applicare il prodotto con pennello, rullo o spray, non diluito.

La massima resistenza all'acqua si raggiunge 24 ore dopo l'applicazione.

Determinazione del coefficiente di capillarità: inferiori a 0,07.

Perdita di permeabilità al vapore acqueo: inferiore a = 4%.