



# NATURAL LIME

RASANTE TERMORIFLETTENTE  
BASE CALCE

Rasante termoriflettente

NS67 RASOTHERM



€energy



Made in  
Italy



Prodotto biocompatibile finalizzato al risparmio energetico degli edifici, alla riduzione della condensa- zione e delle conseguenti muffe, al miglioramento dell'isolamento e dei ponti termici su intonaci tradizionali, pilastri, vecchie murature discontinue, spallette di porte e finestre, blocchi cellulari, pannelli per cappotto termico.

Speciale formula di rasante idraulico fibrorinfor- zato, a base di calce NHL, calce idrata, cocchio- pesto, micro capsule di vetro, vetro cellulare, inerti leggeri e leganti naturali.

## Proprietà e funzionalità

NS67 RASOTHERM NATURAL LIME è una speciale miscela di materiali altamente coibentanti e termoriflet- tenti. La combinazione del potere riflettente delle microsferi di vetro cellulare e del cocchio pesto creano una massa caratterizzata da una grande presenza di celle d'aria ad alto potere coibentante e riflettente in grado di mantenere un'alta traspirabilità della massa. L'aria racchiusa in piccoli spazi aumenta il suo potere coiben- tante. L'impasto applicato riflette la radiazione termica abbassando il valore della conduttanza termica. Spes- sore minimo di 5 mm. Per ridurre i ponti termici nelle vicinanze di pilastri, travi o altre situazioni costruttive, si consiglia uno spessore di 6/7mm. Ideale per diminuire i problemi di condensazione.

## Impiego e preparazione del supporto

L'applicazione deve essere eseguita su **supporti ben aggregati**; eventuali parti sfarinanti o in fase di distacco dovranno essere eliminate. Sistemare preventivamente il fondo ammalorato, se "sfarinante" applicare NS67 CMIX primer consolidante. In presenza di supporti assorbenti, bagnare le superfici prima dell'applicazione del prodotto.

Mescolare la miscela con circa **5,4 litri di acqua pulita per sacco da 12kg**. Per un impasto omogeneo e privo di grumi, è consigliabile eseguire la miscelazione meccanicamente (con miscelatore), aggiungendo 2/3 dell'acqua all'inizio e la rimanente dopo alcuni minuti di miscelazione fino a raggiungere la fluidità desiderata. Lasciare riposare per 10 minuti. Piccoli quantitativi possono comunque essere mescolati manualmente. Nell'applicazione per esterni è obbligatorio l'inserimento di una rete d'armatura in fibra di vetro da 160 gr. Nell'applicazione interna lo spessore minimo è di 4 mm e la rete d'armatura può essere consigliata nei casi in cui si voglia aumentare lo spessore o migliorare la base di finitura.

Applicare il primo strato con **spatola americana d'acciaio dentata**, dentatura 1 cm, fissare la rete di rinforzo, appena possibile procedere con nuova applicazione a lama dritta per planare la superficie e nel caso sia prevista l'applicazione di pittura, frattazzare l'applicato con utensile di spugna prima del completo essiccamento. Prima di applicare il rasante **bagnare abbondantemente la superficie**, ripetere l'operazione anche per gli strati successivi.

## Scadenza

12 mesi dalla data riportata sul lato del sacco. Trascorso tale periodo le prestazioni e le caratteristiche del prodotto potrebbero risultare non ottimali; quindi verificare sempre la data prima dell'utilizzo.

## Applicazione

Prodotto professionale destinato a personale specializzato in malte e resanti. Bagnare sempre i supporti prima di ogni applicazione. Spigoli e contorni devono essere sempre preventivamente preparati, con paraspigoli e con bandelle in rete. Nel periodo estivo procedere a piccole zone assicurandosi che in fase di applicazione la superficie sia sempre umida. Non aggiungere altre sostanze al preparato se non espressamente indicato nelle istruzioni e sempre rispettando i dosaggi consigliati. Non applicare con molto sole e/o vento onde evitare la rapida essiccazione del rasante. Nel periodo estivo è fondamentale inumidire il rasante almeno per i primi 2/3 giorni.

## Note di applicazione

Non applicare con temperature dell'atmosfera o del supporto inferiori a +5° C o superiori a +30° C e proteggere da forti sbalzi termici. L'utilizzo implica, da parte dell'applicatore la perfetta conoscenza delle problematiche di cantiere e delle modalità di posa tipiche dei prodotti a base calce - Si consiglia di effettuare sempre una prova pratica a campione per verificare l'idoneità del prodotto all'uso e il comportamento della malta in base alle condizioni climatiche e del supporto. Ogni cantiere ha situazioni e problematiche diverse; si consiglia di interpellare sempre un nostro tecnico interno al 0425. 496964 per valutare i prodotti più idonei e le soluzioni migliori da attuare.

**Prima dell'utilizzo consultare sempre le schede di sicurezza complete.**

**L'utilizzo di materiali non elencati nel ciclo NS67 RASOTHERM fanno decadere la garanzia dei prodotti.**

## Stoccaggio

Il prodotto deve essere conservato in un ambiente asciutto e privo di umidità.

### DATI TECNICI

Acqua d'impasto	44% ca
Certificazione UNI EN 1934:2000	R = 0,5 m <sup>2</sup> K/W
Ciclo NS67 RasoTherm Certificato - Assicurabile	R = 0,8 m <sup>2</sup> K/W
Massa polvere	ca. 0,600 kg/m <sup>3</sup>
Resa	ca. 0,60 kg/m <sup>2</sup> x 1 mm di spessore
Legante di base	Calce NHL 3,5
Granulometria miscela	0 ÷ 0,5 mm
SpessoreCiclo con HYTECCO	5 mm
Thermal Outside/Inside con fondo finitura a rete	5 mm
Resistenza a compressione a 28 g	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al vapore	μ < 8
Conformità	UNI EN 998-1
Confezione	12kg

**Il ciclo NS67 RASOTHERM deve essere esclusivamente ultimato o con pitture HYTECCO o con intonachino ACRYLSIL per raggiungere le prestazioni energetiche certificate. Qualsiasi diversa finitura andrà ad incidere sul risultato prestazionale dei rasanti termoriflettenti.**

*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.*