



NS67
RASOTHERM®

NS67 NATURAL LIME



Energy



Kit
NS67

Made in
Italy

CE

CAM



Rasante termoriflettente base calce. Prodotto biocompatibile finalizzato al risparmio energetico degli edifici

Contenuto

Speciale formula di rasante idraulico fibrorinforzato

Caratteristiche

Prodotto biocompatibile finalizzato al risparmio energetico degli edifici

Campo d'impiego

RASOTHERM NS67 NATURAL LIME è una malta naturale eco compatibile **studiata anche per il restauro conservativo e la riqualificazione energetica di edifici storici tutelati.**

Speciale formula di rasante idraulico fibrorinforzato, a base di: calce idraulica naturale NHL 3.5 (certificata EN 459-1 - calci da costruzione), fiore di calce calcica naturale CL 90-S (certificata EN 459-1 - calci da costruzione), cocchio pesto "Doc" micronizzato (certificato EN 197 - reattività pozzolanica), pozzolana micronizzata (certificata EN 197 - reattività pozzolanica), sabbia di vetro espanso (certificata EN 13055 - inerte leggero per malte), micro capsule di vetro, vetro cellulare, microriflettori, inerti leggeri e leganti naturali.

Proprietà e funzionalità

È una speciale miscela di materiali altamente coibentanti e termoriflettenti per esterni o interni. La combinazione del potere riflettente delle microsferiche di vetro cellulare, dei microriflettori e del cocchio pesto **creano una massa caratterizzata da una grande presenza di celle d'aria ad alto potere coibente e riflettente, in grado di mantenere un'alta traspirabilità dell'intero volume.** L'aria racchiusa in piccoli spazi aumenta il suo potere coibente. La resistenza meccanica viene migliorata utilizzando materiali all'avanguardia come la fibra cellulosa. L'impasto applicato riflette la radiazione termica, aumentando il valore di resistenza termica. Spessori per l'efficiamento energetico dai 6 ai 35 mm per finiture coibentanti (es. cappotto), 6 mm per ridurre i ponti termici nelle vicinanze di pilastri, travi o altre situazioni costruttive, si consiglia uno spessore minimo di 8/12 mm. Ideale per abbattere i problemi di condensazione.

Impiego e preparazione del supporto

L'applicazione deve essere eseguita su supporti ben aggregati, è necessaria la RIMOZIONE TOTALE DELLO STRATO DI FINITURA SUPERFICIALE (pittura, intonachino, rivestimento plastico, etc.) e/o della vetrificazione di eventuali materiali rimossi, la cui presenza preclude e/o limita il corretto e durevole ancoraggio al supporto dei successivi cicli, TRAMITE FRESATRICE/SCARIFICATRICE PER MURI E FACCIATE.

Sistemare preventivamente il fondo ammalorato e applicare NS67 CMIX primer consolidante. Mescolare la miscela del rasante con circa **5,4 litri di acqua pulita per sacco da 12 kg.**

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 sia per interni che per esterni è necessario l'inserimento di una rete d'armatura in fibra di vetro 4x4 da 160 gr negli ultimi 6 mm. Nell'applicazione interna lo spessore minimo è di 6 mm. **L'intonaco può essere applicato a mano o utilizzando una pompa intonacatrice continua per premiscelati leggeri**, con statore (polmone) D7 o D8 (fortemente dipendente dalla tipologia dell'intonacatrice). Si pareggia utilizzando una staggia e lasciando la superficie ruvida per l'aggrappo degli strati successivi. Lasciare asciugare lo strato applicato fino a consolidamento e bagnato su bagnato applicare gli strati successivi. Non superare lo spessore di uno strato unico di fondo di 25 mm, che dovrà essere, sempre e comunque, completato con uno strato di rasante di finitura armato di 7/8mm eventualmente lamato con una spatola di acciaio di dimensioni di 80/100 cm. Nell'applicazione interna lo spessore minimo è di 6mm. **Applicare il primo strato di finitura con spatola americana d'acciaio dentata** (dentatura 1 cm o superiore in base allo spessore finale desiderato), quindi allettare superficialmente (non schiacciare) la rete di rinforzo e, appena possibile, procedere con una seconda applicazione con frattone a lama dritta per riempire e conglobare la rete con lo strato precedente e planare la superficie; ad inizio consolidamento, ma sempre bagnato su bagnato, applicare ulteriore mano di finitura di almeno 2/3 mm. Nel caso sia prevista l'applicazione di finitura a pittura, frattazzare l'applicato con utensile di spugna prima del completo essiccamento. Tempo di maturazione 7/10 gg in condizioni climatiche favorevoli e in base allo spessore. **Si raccomanda con le alte temperature estive una costante idratazione degli strati di intonaco successivi alla prima applicazione, per evitare lesionature.**

Applicazione sulla superficie

Prodotto professionale destinato a personale specializzato in malte e rasanti. Trattare sempre i supporti come sopra riportato. Spigoli e contorni devono essere sempre preventivamente preparati, con paraspigoli e con bandelle in rete. Nel periodo estivo procedere a piccole zone, sempre bagnato su bagnato, e assicurarsi 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 ambientali 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 sul supporto e il comportamento della malta in base alle condizioni climatiche. Ogni cantiere ha situazioni e problematiche diverse; si consiglia di interpellare sempre un nostro tecnico interno al numero 0425.070232 per valutare i prodotti più idonei e le soluzioni migliori da attuare, come da relazione tecnica. **Prima dell'utilizzo richiedere e consultare sempre la relazione tecnica fornita da Nanosilv e le schede di sicurezza complete. L'utilizzo di materiali non elencati nel ciclo NS67 RASOTHERM® fa decadere la garanzia dei prodotti.** Il ciclo NS67 RASOTHERM® deve essere esclusivamente ultimato con pitture HYTECCO per raggiungere le prestazioni energetiche certificate. Qualsiasi diversa finitura andrà ad incidere sul risultato prestazionale dei rasanti termoriflettenti.

Conservazione e scadenza

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

Dati tecnici

Acqua d'impasto	44% ca
Certificazione UNI EN 1934:2000	R = 0,8 m ² K/W ogni 6 mm
Ciclo NS67 RASOTHERM® Certificato – Assicurabile	R = 0,8 m ² K/W
Massa polvere	ca. 0,600 kg/m ³
Resa	ca. 0,600 kg/m ² x 1 mm di spessore
Legante di base	Calce NHL 3,5
Granulometria miscela	0 ÷ 0,5 mm
Spessore Ciclo con HYTECCO	6 mm
Thermal Outside/Inside con fondo finitura a rete	6 mm
Resistenza a compressione a 28g	> 5 N/mm ²
Resistenza al vapore	μ < 8
Conformità	UNI EN 998-1
Confezione	12 kg

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.