



NS67
RASOTHERM®

NS67 ACRYLSIL®

RIVESTIMENTO ACRIL-SILOSSANICO
COIBENTANTE E TERMORIFLETTENTE



Contenuto

Polimeri acril-silossanici, compound di aerogel in dispersione, microsferi cave di ceramica

Caratteristiche

Coibente, termoriflettente, idrorepellente e traspirante

Finitura Intonachino acril-silossanico coibente e termoriflettente per superfici esterne



16 L



Termoriflettente

Adatto per

La coibentazione di nuove strutture murarie o la riqualificazione di vecchie superfici. Il prodotto, grazie al basso peso specifico, si presta per la riqualificazione e il rinnovo dei vecchi cappotti, abbinato a NS67 RASOTHERM® CEMENT LIGHT.

Intonachino di alta qualità

La sua particolare formula offre tutti i vantaggi di un ottimo intonachino: scorrevole stesura e facile lavorabilità, migliorandone però gli aspetti tecnici come coibente e termoriflettente.

Proprietà e funzionalità

È un rivestimento di finitura a spessore con granulometria 1.2 mm. **Studiato appositamente per sviluppare la massima performance ed efficienza termica con un basso spessore.** La combinazione dell'aerogel, il miglior prodotto coibente esistente, abbinata a materiali nanotecnologici di alta riflessione, conglobata con le più avveniristiche resine disponibili sul mercato, fa risultare il prodotto unico nel suo genere. Grazie alla combinazione dei materiali utilizzati, il prodotto applicato come finitura o abbinato al ciclo NS67 RASOTHERM® CEMENT LIGHT, diventa una soluzione altamente efficace e polifunzionale. NS67 RASOTHERM® ACRYLSIL® infatti, oltre a fornire un'ottima performance invernale, è un eccellente termo-riflettente in fase estiva, riuscendo a riflettere il calore incidente e mantenendo notevolmente più basse le temperature superficiali.

Pertanto, si ottiene il vantaggio di ridurre i consumi di energia sia durante il raffreddamento che durante il riscaldamento.

La tecnologia si basa su un nuovo approccio rispetto alle particelle isolanti: un isolante granulare inorganico abbinato all'aerogel, crea una struttura di pori cellulari in grado di contenere un'elevata quantità di aria, generando un materiale con elevate prestazioni termiche. Questa soluzione deriva da un approccio olistico all'isolamento termico: **combina la riduzione della conduttività termica, l'elevata emissione e l'alta riflessione del calore termico** (riflessione agli infrarossi).

L'ingente tenuta del materiale agli agenti atmosferici, lo fa risultare estremamente efficace e resistente contro lo sviluppo di muffe e licheni.

Applicazione sulla superficie

Facente parte dei cicli garantiti NS67 RASOTHERM® necessita di applicazione preventiva dei cicli di sanificazione e preparazione dei fondi, successivamente di NS67 FONDO UNIFORMANTE. In condizioni ambientali idonee di temperatura e umidità, dopo almeno 8 ore dall'applicazione di NS67 FONDO UNIFORMANTE, stendere NS67 ACRYLSIL® con una spatola di metallo con moderata pressione. Uniformare l'eccesso e attendere il tempo di appassimento (3-8 minuti); poi lavorare con frattone in plastica o acciaio per ottenere il risultato estetico desiderato. Non applicare con pieno sole e/o giornate ventose o con temperature inferiori ai 3 °C. In fase di asciugatura le temperature non devono andare al di sotto dei 0 °C. Le avverse condizioni climatiche (immediatamente prima, durante e nelle 24 ore successive all'applicazione) possono compromettere le caratteristiche tecnico/estetiche del materiale. Le basse temperature e l'elevata umidità potrebbero prolungare i tempi di essiccazione. VOC 22 g/L.

Impiego e preparazione del supporto

Utilizzare come finitura su superfici esterne come muri, intonaci di cemento, cartongesso, sistemi coibentanti (cappotto termico). NON DILUIRE, MATERIALE PRONTO ALL'USO. In caso di prolungato stoccaggio, miscelare, preferibilmente con una frusta a bassa velocità.

Consumo

1,23 L/m² è il quantitativo corretto (circa 13 m²/confezione) su superficie piana, per lo spessore ideale per il raggiungimento della prestazione termica. Spessore 1,2 mm.

Pulizia degli attrezzi e conservazione

Tutti gli strumenti e le attrezzature devono essere puliti immediatamente dopo l'uso con acqua. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole. Richiudere accuratamente i contenitori parzialmente utilizzati. Proteggere dal gelo. Per evitare il rischio di fuoriuscite, conservare e trasportare in una posizione sicura e verticale. La durata di conservazione del prodotto in recipienti ermeticamente chiusi è di 18 mesi dalla data di produzione, non diluito.

Test e performance

<input checked="" type="checkbox"/> Test	🔗 NS67 ACRYLSIL®
UNI EN ISO 1934:2000 ogni 6 mm	Ciclo combinato NS67 CEMENT + ACRYLSIL® = 0,8 m ² K/W
Adesione	1,0 Mpa
Assorbimento acqua (ISO EN 1062-3:2008)	Categoria W2
Permeabilità al vapore acqueo (ISO EN 7783-2:1999)	Categoria V2
Reazione al fuoco (ISO EN 13501-1:2007)	La reazione al fuoco di NS67 RASOTHERM® ACRYLSIL è stata misurata tramite il test della piccola fiamma (ISO EN 11925-2) e Single Burning Item test (ISO EN 13823): Classificazione B
Riflessione (ASTM E 903-96)	Tot. 85,14% (250-2200 nm), infrarossi 87,92% (700-2200 nm)
Emissività (ASTM E 408-71)	0,90
Dimensione particelle	Up to 1,2 mm
Confezione: 16 L	Resa: 0,9 m²/L

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.