



**Rivestimento Termoceramico per qualsiasi superficie muraria interna**



## Contenuto

Polimeri sintetici, microsferi cave di ceramica, sostanze riempitive, TiO<sub>2</sub>

## Caratteristiche

Idrorepellente, traspirante, eccellente regolatore termico



Termoriflettente

## Adatto per

Le stanze dei bambini, bagni, cucine, ospedali, scuole, alberghi e aree pubbliche. IR inside è adatto per ogni superficie nuova e vecchia come calcestruzzo, intonaco, muri a secco.

## Pittura di alta qualità

La sua particolare formula di base offre tutti i vantaggi di una pittura di alta qualità, migliorandone inoltre gli aspetti tecnici: facilmente lavabile, eccellente copertura, funzione antifungina e soprattutto un'elevata adesione alla superficie e un'ottima elasticità del rivestimento.

Le caratteristiche termoriflettenti permettono di uniformare le temperature di superficie, riducendo la possibilità di concentrazioni di aree fredde e, soprattutto, mantenendo asciutte le pareti.

## Proprietà e funzionalità

È un microrivestimento termoceramico composto da fosfati acrilati e microriflettori, microsferi cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO<sub>2</sub> ultra-riflettente.

**IR INSIDE è una pittura di alta qualità con proprietà di isolamento termico termo-riflettente appositamente progettata per uso interno.** Realizzata utilizzando speciali ingredienti termo-riflettenti di dimensioni nano e micro, che creano un prodotto altamente prestazionale per il risparmio energetico. Le particelle termoisolanti riducono la conduzione del calore riflettendo le radiazioni termiche e creando, allo stesso tempo, una barriera contro l'umidità che si traduce in un significativo risparmio energetico.

Previene i ponti termici e minimizza la condensa dell'umidità e la comparsa delle muffe.

Contiene inoltre speciali materiali IR riflettenti che assicurano

tutti i benefici di un microrivestimento termoriflettente. IR INSIDE, grazie all'alta qualità e tecnologia dei materiali utilizzati, **riesce ad ottenere una significativa riduzione della conduttività termica a seguito della riflessione delle radiazioni infrarossi.**

Il materiale, applicato all'interno, riesce a combinare un doppio effetto estivo/invernale nello scambio termico dei supporti murari, aumentando l'efficienza energetica dell'edificio: in inverno riduce le perdite di calore, attraverso i muri (minor consumo di energia per il riscaldamento), in estate diminuisce lo scambio termico dell'aria condizionata (minor consumo di energia nel raffreddamento).

L'applicazione di IR INSIDE riduce inoltre i ponti termici che provocano la condensa dell'umidità e la crescita di muffe sulle superfici scarsamente isolate.

## Applicazione sulla superficie

IR INSIDE può essere applicata direttamente sui muri interni (calcestruzzo, intonaco, muri a secco, rasanti) e ovunque possono essere applicate pitture a base acqua. I nuovi manufatti di cemento o muratura dovrebbero asciugare per più di 3-4 settimane prima dell'applicazione. Finitura per ciclo NS67 RASOTHERM® NATURAL LIME.

**NOTE DI APPLICAZIONE** Miscelare bene prima dell'uso. Se è necessaria una diluizione, aggiungere fino ad un massimo del 5% di acqua in volume. Miscelare periodicamente durante la messa in opera. La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 5-35 °C. Stendere a 2 mani con un pennello di buona qualità o a rullo. Non applicare pittura in eccesso. Verificare che angoli e bordi siano adeguatamente ricoperti. Lo strato successivo deve essere applicato 4-6 ore dopo quello precedente.

## 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 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.

## Preparazione

Assicurarsi che le superfici siano pulite ed asciutte prima dell'applicazione. Rimuovere eventuale polvere e sporcizia. Asportare le parti non aderenti e ripristinare con prodotti idonei. Le superfici molto sporche (muffe, umidità, nicotina, inchiostro) devono essere pretrattate. Proseguire con l'applicazione di NS67 CMIX Primer consolidante come da istruzioni.

## Resa

7-8 m<sup>2</sup>/L per mano (40 m<sup>2</sup>/latta, comprensivo di due mani).

## Tempo di essiccazione

Al tatto: in genere 1 ora a seconda dello spessore del rivestimento. Film secco: 8 ore. Basse temperature e umidità elevata possono influire sui tempi di asciugatura.

## Test e performance

☑ Test	📄 Norma di riferimento	🏷 Hytecco IR INSIDE
Resistenza chimica	DIN EN ISO 10545 Parte 13-14	<1,5% Perdita di peso
Aderenza (a quadrettatura)	DIN EN ISO 2409	ISO: 0-1
Permeabilità all'acqua	DIN EN 1062-1	W<0,1
Diffusione al vapore acqueo	DIN EN ISO 7783-2	V1
Adesione	DIN EN ISO 4624	2,2 MPa
Elasticità	DIN 53504	1.9 MPa (110%)
Test di resistenza termica	UNI EN ISO 1934:2000	R = 0,38 m <sup>2</sup> K/W
Determinazione dell'essiccazione	DIN EN ISO 2178	Al tatto: <0,5 h / Film secco: <8 h
Spessore	DIN EN ISO 11998	Bagnato: 400 µm / Secco: 300 µm
Lavabilità	DIN EN ISO 11998	Classe 2

**Confezione: 12,5 L      Resa : 7-8 m<sup>2</sup>/L      Sistema tintometrico: Si**

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.