



**Rivestimento Termoceramico
per qualsiasi superficie
muraria esterna**



12,5 L

Contenuto

Fosfati-acrilati,
microriflettori, microsfe-
re cave di ceramica,
sostanze riempitive, TiO₂

Caratteristiche

Idrorepellente,
traspirante, eccellente
regolatore termico,
utrariflettente



Termoriflettente

Resistente nel tempo

La resina utilizzata si comporta come un materiale altamente resistente grazie ai fosfati di alluminio. Grazie all'elevata elasticità e adesione è notevolmente resistente nel tempo.

Particelle Termoisolanti

Le particelle termoisolanti e termoriflettenti riducono la conduzione di calore, riflettono le radiazioni termiche e creano una barriera contro l'umidità che si traduce in un significativo risparmio energetico. Adatto per applicazioni su murature esposte ad intemperie e per la protezione di superfici danneggiate da microlesioni.

Proprietà e funzionalità

È un micro-rivestimento termo-ceramico composto da fosfati acrilati microriflettori, microsfe-
re cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO₂ ultra riflettente.

Il prodotto applicato sulle superfici, grazie alle caratteristiche nanotecnologiche, risulta impermeabile sebbene altamente traspirante, diventando un eccellente regolatore termico delle superfici.

In grado di colmare microlesioni anche in condizioni di temperature molto basse (-20°C) e/o grandi escursioni termiche senza rischio di sfaldamenti. È una pittura traspirante che allo stesso tempo impedisce l'assorbimento dell'acqua, grazie al suo meccanismo di reticolazione e alle nanoparticelle in essa contenute, la tendenza a legare con le particelle di sporco e l'inquinamento atmosferico è

significativamente ridotta. Disponibile in colore bianco può essere colorata con pigmenti tradizionali o IR riflettenti.

Questa pittura offre tutti i vantaggi di una finitura di alta qualità con: eccellente copertura e opacità, forte adesione ed elevata elasticità, un comportamento elastico per il riempimento delle micro-crepe ed un'elevata resistenza ai raggi UV e agli alcali. **Grazie all'applicazione di IR WALL si può prevenire lo sviluppo delle isole di calore urbano** riflettendo più del 94% delle radiazioni termiche (IR) che colpiscono la struttura degli edifici. Ne migliora l'efficienza energetica permettendo di ottenere risparmi tangibili e certificati.

Applicazione sulla superficie

IR WALL può essere applicata direttamente su superfici esterne (muratura, calcestruzzo, cartongesso, muri a secco, rasanti) e ovunque possano essere applicate pitture a base acqua. I nuovi manufatti di cemento o muratura dovrebbero asciugare per più di 3-4 settimane prima dell'applicazione del primer. Completa il ciclo NS67 RASOTHERM NATURAL LIME. Condizioni atmosferiche avverse durante o immediatamente dopo l'applicazione possono influenzare le proprietà del rivestimento.

NOTE DI APPLICAZIONE Miscelare accuratamente prima dell'uso. Se è necessaria una diluizione, aggiungere fino ad un massimo del 5% di acqua in volume. La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 5-35 °C. Applicare 2 strati con un pennello di buona qualità o rullo. Non applicare pittura in eccesso. Verificare che angoli e bordi siano adeguatamente ricoperti. Le mani successive devono essere applicate 4-6 ore dopo l'applicazione precedente. Miscelare periodicamente durante applicazione.

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. Prima dell'utilizzo leggere e comprendere la scheda di sicurezza.

Preparazione

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

Resa

7-8 m²/L per mano (40 m²/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 WALL
Ciclo gelo/disgelo	DIN 52104, Part 1/A	>200
Resistenza al gelo	DIN EN ISO 10545 Parte 12	>200
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	Sd[m]: 0,6/V2
Adesione	DIN EN ISO 4624	2,5MPa
Elasticità	DIN 53504	138 ± 11
Gloss	DIN 1062-1	G3mat
Test di resistenza termica	UNI EN ISO 1934:2000	R = 0,38 m ² K/W
Determinazione dell'essiccazione	DIN 53150	Al tatto <0,5 h / Film secco: <8 h
Spessore	DIN EN ISO 2178	Bagnato: 400 µm / Secco: 300 µm
Lavabilità	DIN EN ISO 11998	Classe 1

Confezione: 12,5 L **Resa: 7-8 m²/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.