

IR WALL PLUS

FINITURA PER ESTERNI
TERMORIFLETTENTE



**Rivestimento Termoceramico
per qualsiasi superficie muraria
esterna**



10 L

CONTENUTO

*Polimeri sintetici
e acrilossilossanici,
microriflettori, microsfere
cave di ceramica e vetro,
sostanze riempitive, TiO₂
e nanoparticelle di silicio*

CARATTERISTICHE

*Idrorepellente, traspirante,
eccellente regolatore
termico, ultrariflettente*



Termoriflettente

RESISTENTE NEL TEMPO

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 rivestimento nanotecnologico termoceramico composto da microriflettori, microsfere cave di ceramica e vetro, sostanze riempitive e TiO₂ ultrariflettente e nanoparticelle di silicio.

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.

IR WALL PLUS, grazie all'alta qualità e tecnologia dei materiali utilizzati, è una pittura ad alto indice di riflettanza solare (SRI = 108) per il risparmio energetico.

APPLICAZIONE SULLA SUPERFICIE

IR WALL PLUS può essere applicata direttamente su superfici esterne (muratura, calcestruzzo, cartongesso, muri a secco, rasanti) e ovunque possano essere applicate pitture a base acqua. Rispettare i tempi di maturazione di nuovi manufatti di cemento o muratura circa 3-4 settimane. 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 Prodotto pronto all'uso.** Miscelare accuratamente prima dell'uso. Eventualmente diluibile fino ad un massimo del 5% di acqua in volume. La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 8-35° C. Applicare con rullo o un pennello di buona qualità. 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 l'applicazione.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Assicurarsi che le superfici siano pulite ed asciutte prima dell'applicazione. Rimuovere polvere e sporcizia. Rimuovere le parti non coese e ripristinare con prodotti idonei. Le superfici molto sporche (umidità, muffe) devono essere pretrattate. Applicare su tutta la superficie NS67 MUFFA. Eseguire lavaggio delle superfici. A superficie asciutta applicare NS67 CMIX Primer consolidante come da istruzioni. Per riempire microcrepe, valutare eventualmente l'applicazione di fondo uniformante NS67 FONDO. Per crepe maggiori, utilizzare uno stucco idoneo.

RESA E TEMPO DI ESSICCAZIONE

Resa **5 m²/L** a 2 mani (50 m²/a vaso comprensivo di due mani). Tempo di essiccazione **40 minuti**, a seconda dello spessore del rivestimento. Film secco: 8 ore. Basse temperature e umidità elevata possono influire sui tempi di asciugatura.

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.

TEST E PERFORMANCE

☑ Test	📄 Norma di riferimento	🏷 IR WALL PLUS
Determinazione della resistenza allo strofinamento ad umido e della pulibilità di rivestimenti di pittura	UN1 EN ISO 11998	(Ldft) = 7,99 micron Classe R2
Determinazione dell'adesione a quadrettatura	UNI EN ISO 2409	Classe 1
Determinazione dell'adesione a trazione (pull-test)	UNI EN ISO 4624	2,0 MPa Rottura 100% A/B
Determinazione del tempo di essiccamento	UNI EN ISO 29117	25 minuti
Determinazione del grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità)	UNI EN 1062-3	W = 0,072 kg/(m ² h0,5) Classe W3
Determinazione del grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità)	UNI EN ISO 7783	Sd = 0,070 m Spessore = 185 µm µ = 38 Classe V1
Determinazione dello spessore a secco	UNI EN ISO 2808. metodo 4A	135 micron (consumo 125 gr/m ²)
Determinazione dello spessore a umido	UNI EN ISO 2808. metodo 1A	147 micron
Determinazione della resistenza alle screpolature (crack-bridging ability). Prova svolta a T=23°C	UNI EN 1062-7	Classe >A1
Determinazione dei composti organici volatili (VOC) e dei composti organici semi volatili (SVOC)	ISO 11890-2 (rif. 2004/42/CE)	19,57 gr/lt
SRI	ASTM E 903-12 - ASTM C 1371-15 ASTM G 173-12 - ASTM E 1980-11	108
Test di resistenza termica	UNI EN ISO 1934:2000	R = 0,38 m ² K/W
Confezione: 10 L	Resa : 5 m ² /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 - Ai Sensi dell' Art.45 del CLP, codice UFI: 23S4-10CR-E00V-RUEU

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.

VOCE DI CAPITOLATO

Finitura con Tinteggiatura esterna con stesura di micro rivestimento termoceramico termoriflettente nano strutturato a base acqua, composto da microriflettori, microsferi cave di ceramica e vetro, sostanze riempitive e TiO₂ (biossido di titanio) ultra riflettente, che riflettono le radiazioni termiche e nanoparticelle di silicio.

Permeabilità al vapore acqueo UNI EN 7783 Classe V1; Permeabilità all'acqua liquida UNI EN 1062-3 Classe W3; Adesione a quadrettatura UNI EN ISO 2409 Classe 1; Adesione a trazione UNI EN ISO 4624 2.0 MPa, lavabilità Classe 2, SRI=108.

Da applicare, previo primer a 2 mani a pennello o rullo, a distanza di circa 4 ore una dall'altra.

Caratteristiche:

Finitura con resistenza termica $R = 0,38 \text{ m}^2\text{K/W}$. Permeabilità al vapore acqueo UNI EN 7783 Classe V1; Permeabilità all'acqua liquida UNI EN 1062-3 Classe W3; Adesione a quadrettatura UNI EN ISO 2409 Classe 1; Adesione a trazione UNI EN ISO 4624 2.0 MPa, lavabilità Classe 2, SRI=108.

Il prodotto dovrà proteggere:

- dalla dispersione di calore attraverso le superfici opache ed i ponti termici;
- dal surriscaldamento per irraggiamento termico;
- dagli agenti atmosferici. Materiale certificato in base alla normativa UNI EN 1934:2000.

Facente parte del ciclo certificato CAM.

CICLO APPLICATIVO PITTURA NANOSILV

PULIZIA e PREPARAZIONE PARETE:

1- Spruzzare antimuffa tipo NS67 MUFFA e lasciare agire 24 ore e poi risciacquare (resa 8/10 m²/L)

2- Spruzzare Primer tipo NS67 CMIX diluito 1:6 come primer e lasciare asciugare 4 ore (resa diluito 8/10 m²/L)

FINITURA:

3- stendere fondo uniformante tipo NS67 FONDO, consumo 0,35-0,40 Kg/mq (resa 32 m²/a vaso) e fare asciugare 8 ore (consigliato in esterni sugli intonaci)

4- Stendere due mani di pittura tipo IR WALL PLUS (per esterni) a distanza di almeno 4 ore una dall'altra, resa 5 m²/L a due mani (resa 50 m²/a vaso).

N.B.

Per interni è fondamentale verificare che **la pittura preesistente sia coesa al supporto** (vedi prova a strappo con un taglierino e nastro telato), **altrimenti va rimossa a caldo o altri strumenti utili.**