



SOLVENT
FREE



Energy



Kit
NS67

IE

CE



Rivestimento elastomerico termoriflettente, per guaine bituminose, tetti calpestabili, terrazze



12,5 L

Contenuto

Fosfati-acrilati, microriflettori, sostanze riempitive in base acquosa

Caratteristiche

Impermeabile, elevata elasticità, eccellente regolatore termico, ultrariflettente



Termoriflettente

Pittura di alta qualità

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

Risparmio energetico

Le particelle termoisolanti e termoriflettenti 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.

Proprietà e funzionalità

È un microrivestimento termoriflettente elastomerico composto da fosfati acrilati e microriflettori, microsferiche cave di ceramica, sostanze riempitive e TiO₂ ultra-riflettente. **È un microrivestimento elastomerico di alta qualità con proprietà di isolamento termico, termo-riflettente, impermeabile** appositamente progettato per guaine bituminose, tetti calpestabili, terrazze, coppi e tegole.

Realizzato utilizzando speciali ingredienti termo-riflettenti di dimensioni nano e micro, che creano un prodotto altamente prestazionale per il risparmio energetico. Grazie alla sua elevata capacità di elasticità (+130%) e alla sua elevata riflessione dei raggi solari (oltre 96%) previene lo sviluppo delle isole di calore urbano, offre una protezione

ottimale dalle azioni del caldo e dei raggi solari, inibendo il passaggio del calore (raggi infrarossi).

Grazie all'elevata adesione il materiale una volta applicato, garantisce un perfetto ancoraggio alla superficie. Inoltre grazie all'elasticità riesce a sopportare repentini cambi climatici o importanti escursioni termiche.

Il materiale ha un'alta resistenza ai raggi UV e a tutti gli effetti negativi di ambienti molto inquinanti o con clima sfavorevole.

Molto resistente agli influssi ambientali più aggressivi come piogge acide, aria contenente zolfo o ambienti marini che normalmente possono danneggiare le superfici. IR TOP può essere colorato con tinte tenui.

Applicazione sulla superficie

IR TOP può essere applicata direttamente su guaine bituminose (non sfarinanti e prive di altri trattamenti di produzione), tetti calpestabili, terrazze, coppi e tegole. I nuovi manufatti di cemento o muratura dovrebbero asciugare per più di 3-4 settimane prima dell'applicazione.

NOTE DI APPLICAZIONE Miscelare accuratamente prima dell'uso. Prodotto pronto all'uso, non necessita di diluizione. La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 5-35 °C. Avverse condizioni climatiche durante e nelle 24 ore successive all'applicazione, potrebbero compromettere le funzionalità del materiale. Applicare 2 strati con un pennello di buona qualità e/o rullo. Su superfici discontinue applicare a spruzzo. Verificare che angoli e bordi siano adeguatamente ricoperti. Le mani successive devono essere applicate 4-6 ore dopo l'applicazione 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. Le superfici molto sporche (muffe, licheni) devono essere pretrattate con idrolavaggio ad alta pressione. Trattare preventivamente con passivante eventuali ossidazioni (ruggine). Assicurarsi che non vi sia umidità di risalita.

Resa

5-6 m²/L per mano (30-35 m²/latta, comprensivo di due mani).

Tempo di essiccazione

In genere 4-6 ore a seconda dello spessore del rivestimento. Basse temperature e umidità elevata potrebbero aumentare i tempi di asciugatura.

Test e performance

☑ Test	📄 Norma di riferimento	🏷 Hytecco IR TOP
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	W3 BASSO
Diffusione al vapore acqueo	DIN EN ISO 7783-2	V3
Adesione	DIN EN ISO 4624	4,2MPa
Elasticità	DIN 53504	138
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 <0,5h / Film secco: <8
Spessore	DIN EN ISO 2178	Bagnato: 400 µm / Secco: 300 µm
Lavabilità	DIN EN ISO 11998	Classe 1
Confezione: 12,5 L	Resa: 5-6 m²/L	Sistema tintometrico: tinte tenui

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.

Titolo titolo Capitolato 23.4.7

Applicazione di pittura elastomerica per tetti, termo riflettente, impermeabile e resistente ai raggi UV, con all'interno fosfati-acrilati, micro riflettori e TiO₂ (biossido di titanio) nano strutturato, che riflettono le radiazioni termiche.

Caratteristiche:

Finitura con resistenza termica $R = 0,38 \text{ m}^2\text{K/W}$, ciclo gelo/disgelo >200, resistenza chimica <1,5% perdita peso, permeabilità all'acqua $W < 0,1$, diffusione al vapore acqueo V3, adesione 4,2MPa, elasticità 138, lavabilità Classe I.

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.

Da applicare direttamente su superfici esterne orizzontali e inclinate, su guaine bituminose e tetti calpestabili.

Per le superfici metalliche è necessario la rimozione meccanica di eventuali ossidazioni e preventivo trattamento con correttore antiruggine o passivante.

La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 8-35°C.

Applicare 2 strati con un pennello di buona qualità o rullo senza diluizione, con un intervallo di tempo di 6 ore dopo l'applicazione precedente.