

INNO-REFLEX

Rivestimento di finitura microfibrato ad alta riflettanza con indice di riflessione (SRI) 109.
Per la protezione dai raggi UV e dal calore di sistemi impermeabilizzanti e superfici edili in genere.

Descrizione

è un rivestimento di finitura liquido in emulsione acquosa, composto da resine sintetiche e particolari additivi che lo rendono altamente riflettante.

Garantisce una riflessione dei raggi solari, abbassando quindi la temperatura della superficie sulla quale viene utilizzato. Applicabile facilmente su qualsiasi supporto, possiede elevata elasticità, resistente ai raggi solari e agli ambienti marini.

Viene utilizzato come finitura di: sistemi impermeabilizzanti in resine sintetiche, membrane bituminose tradizionali e ardesiate (sane) già in uso su tetti, balconi, terrazzi e coperture in genere. Idoneo anche per superfici in calcestruzzo.

E' particolarmente indicata per aumentare l'efficienza dei pannelli fotovoltaici.

Modo d'uso

I supporti su cui viene applicato devono essere perfettamente asciutti e puliti.

Qualsiasi traccia di oli, grassi, ruggine, muffe e quant'altro possa comprometterne l'adesione va eliminato.

Supporto in quaina bituminosa

Si raccomanda di applicare sui manti solo dopo 6 mesi dalla loro posa, in caso contrario applicare una mano di primer per un consumo medio di ca. 150 gr/mq.

Pulire accuratamente la superficie, essa dovrà risultare perfettamente asciutta, vanno controllati gli eventuali distacchi tra teli, verticali, i gonfiamenti vanno eliminati.

Supporto in calcestruzzo

Deve essere stagionato (oltre 28 giorni) asciutto, privo di umidità in risalita, e ben coeso.

Supporto in ferro

Rimuovere meccanicamente l'eventuale ruggine esistente e applicare un idoneo convertitore di ruggine. Ad asciugatura avvenuta, applicare un fondo ancorante epossidico per superfici metalliche.

Supporto in legno

Accertarsi che sia perfettamente pulito ed asciutto, per migliorare l'adesione, tutti gli eventuali trattamenti esistenti, vanno eliminati.

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, Innochimica non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica.

Modo d'uso

Il prodotto pronto all'uso. Miscelare manualmente.

Il prodotto si applica a rullo o pennello. Applicare una prima mano diluita con il 10% di acqua. Trascorse 2-3 ore (comunque ad avvenuta asciugatura) procedere all'applicazione delle mani successive, incrociando affinché avvenga una corretta distribuzione delle fibre.

Il prodotto, va applicato in due-tre mani, preferibilmente non oltre le 48 ore l'una dall'altra.

L'applicazione successiva, deve essere applicata a completa asciugatura della precedente. Il consumo per ogni applicazione **NON** deve superare 200 gr per mq. Il consumo finale **NON** deve essere inferiore a 600 gr/mq. Alla fine verificare visivamente che il manto sia uniforme. La prima mano **NON** va diluita in caso di applicazione su guaine bituminose pretrattate con apposito primer, ma applicata tal quale all'avvenuta asciugatura del primer.

Dati Tecnici

Tipo di prodotto: monocomponente

Aspetto: liquido denso

Colore: bianco

Peso specifico: (g/cm³) 1,26 ± 0,05

Residuo secco: 62%

Viscosità (senza fibre): 3500 ± 500 mPas (rpm=20,R5, 25°C)

Resa in spessore: 0,49 mm/kg/mq

Spessore film essiccato: (600gr. /mq) 300 mm

Flessibilità a freddo: < -20° C conserva la flessibilità

Temperatura di esercizio: Da - 25 ° C a + 50 ° C

Temperatura di applicazione: Da + 5°C a + 35°C

T° minima di filmazione: 5° C

Tempo di attesa tra le varie applicazioni: (a 25°C - U.R. 50%) da 6 a 10 ore non oltre 48

Ispezionabile: 10 ore a 25°C

Consumo medio finale minimo: 600 gr/mq su superficie liscia

Consumo per mano: max 200gr. /mq

Stoccaggio e Pulizia

Immagazzinamento: 1 anno a temperatura compresa tra +5 e +35 °C lontano da umidità e gelo

Pulizia attrezzi: acqua

VOC: DIR 2004/42/CE, Pittura monocomponente ad alte prestazioni (B/A).

Valore limite per questo prodotto (CAT.A/i) 140 g/l. Inno-Reflex contiene 18 g/l COV

Efficienza Riflettanza

Fattore di assorbimento solare: 13,6%

Emissività termica * (ASMT C 1371): 90%

Riflettanza solare * (ASMT E 903): 86,4%

SRI (Indice di Riflessione Solare) * (ASMT E 1980): 109

* Valore certificato da ISTITUTO GIORDANO S.p.a

Avvertenze

La riflettanza tende a diminuire nel tempo a causa del depositarsi dello sporco sulla superficie, pertanto si consiglia una pulizia periodica del rivestimento.

Consente l'applicazione anche a temperature prossime a 5 °C, tuttavia è sempre consigliabile operare a temperature superiori a 10 °C per evitare l'applicazione su superfici gelate. Il supporto da trattare deve essere sano.

Conservare il prodotto a temperatura compresa tra +5 e +35 °C per max. 12 mesi, lontano da umidità e protetto dal gelo. Non applicare direttamente su superfici con PH > 8,5.

In fase di posa considerare che un elevato tasso di umidità rallenta l'asciugatura del prodotto e che pioggia, rugiada o altre precipitazioni possono dilavare il prodotto se non perfettamente asciutto.

Non applicare su superfici con permanenza di ristagni di acqua (assicurare il completo deflusso).

Rev.Tecnica 06/04/2018

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, Innochimica non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica.