



W Reflex

Rivestimento di finitura microfibrato ad alta riflettanza applicabile a rullo o pennello, con indice di riflessione (SRI) 109.

Per la protezione dai raggi UV e dal calore di sistemi impermeabilizzanti e superfici edili in genere.

Descrizione

W REFLEX è un rivestimento di finitura liquido in emulsione acquosa, composto da resine sintetiche e particolari additivi che lo rendono altamente riflettante. W REFLEX garantisce una riflessione dei raggi solari, abbassando quindi la temperatura della superficie sulla quale viene utilizzato. Applicabile facilmente su qualsiasi supporto, W REFLEX possiede elevata elasticità, è ispezionabile e resistente ai raggi solari e agli ambienti marini.

Impiego

W REFLEX 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. È particolarmente indicata per aumentare l'efficienza dei pannelli fotovoltaici.

Modi d'uso

Preparazione del supporto

I supporti su cui viene applicato W REFLEX devono essere perfettamente asciutti e puliti. Qualsiasi traccia di oli, grassi, ruggine, muffe e quant'altro possa comprometterne l'adesione va eliminato.

- **Supporto in guaina bituminosa**

Le membrane bituminose dovranno risultare perfettamente ossidate (circa 6 mesi, tale periodo può variare in funzione della tipologia e qualità delle stesse) in modo da evitare che le sostanze oleose contenute, possano compromettere, nel tempo l'aspetto estetico di W REFLEX.

Pulire accuratamente la superficie, essa dovrà risultare perfettamente asciutta, vanno controllati gli eventuali distacchi tra teli, verticali, i rigonfiamenti 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 NAIRUST (vedi relativa scheda tecnica). Ad asciugatura avvenuta, applicare NAI 80 (vedi relativa scheda tecnica).

- **Supporto in legno**

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

Preparazione del prodotto

Il prodotto pronto all'uso. Miscelare manualmente.

Applicazione del materiale

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 g/m². Il consumo finale non deve essere inferiore a 600 g/m². Alla fine verificare visivamente che il manto sia uniforme. La prima mano non va diluita in

caso di applicazione su guaine bituminose pretrattate con NAI 45, ma applicata tal quale all'avvenuta asciugatura del NAI 45 (circa 30').

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipo di prodotto	monocomponente
Aspetto	liquido denso
Colore	bianco
Peso specifico (g/cm ³)	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/m ²
Spessore film essiccato (600 gr/m ²)	300 µm
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 g/m ² su superficie liscia
Consumo per mano	max 200 g/m ²
Immagazzinamento	1 anno a temperatura compresa tra +5 e +35 °C lontano da umidità
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. W REFLEX contiene 18 g/l COV
Prestazioni finali di riflettanza	
Fattore di assorbimento solare	13,6%
Emissività termica * (ASTM C 1371)	90%
Riflettanza solare * (ASTM E 903)	86,4%
SRI (Indice di Riflessione Solare) * (ASTM E 1980)	109

* Valore certificato da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.

Confezioni

1 kg – 5 kg – 10 kg – 20 kg

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 superiori 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 > 11 (in tal caso contattare ns. ufficio tecnico).

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 W REFLEX su superfici con permanenza di ristagni di acqua (assicurare il completo deflusso).

Voce di capitolato

Applicazione su sistemi impermeabilizzanti (di tetti piani, balconi, terrazzi, lastrici solari e coperture in genere) di finitura bianca monocomponente microfibrata denominata W REFLEX (Naici), a base di polimeri in emulsione acquosa e additivi speciali ad alta riflettanza ed emissività termica. In grado di ridurre la temperatura superficiale e favorire la dissipazione del calore. W REFLEX, applicata mediante rullo o pennello, é dotata di una Riflettanza solare (ASMT E 903) > 86%, Emissività termica (ASMT C 1371) 90% e da un Solar Reflectance Index SRI \geq 109%.

Assistenza

NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

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, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it