W Reflex

Rivestimento di finitura microfibrato ad alta riflettanza applicabile a rullo, pennello e airless 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.
Rispetta i requisiti previsti dalla norma UNI EN 13501-5:2016 per l'esposizione dei tetti ad un fuoco esterno, in classe BRoof (T2)

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. E' 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 l'aspetto estetico nel tempo 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, pennello o airless.
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, preferibil-

mente non oltre le 48 ore l'una dall'altra. L'applicazione successiva, deve essere effettuata 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. I consumi indicati sono da considerare su superficie liscia e al netto di eventuali diluizioni

Parametri applicazione a spruzzo mediante pompa airless
Il dispositivo secondo la nostra esperienza può avere i seguenti parametri:

Pressione	150 - 180 bar
Ugello	Ø 0,53 mm - 0,63 mm

N.B.: In considerazione delle varie marche e qualità costruttive dei macchinari tali parametri sono comunque indicativi e vanno sempre individuati in corso d'opera, in base alla tipologia degli stessi.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
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/m²
Spessore film essiccato (600 gr/m²)	300 µm
Flessibilita 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/m² su superficie liscia
Consumo per mano	max 200 g/m²
Immagazzinamento	1 anno a temperatura compresa tra +5 e +35 °C lontano da umidita
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 certificato da ISTITUTO GIORDANO S.p.A.	
Fattore di assorbimento solare "α"	13,6%
Emissività termica	90%
Riflettanza solare	86,4%
SRI (Indice di Riflessione Solare)	109
UNI EN 13501-5:2016	
Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione	BRoof (t2)

Confezioni

1 kg – 5 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 soggette a 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, pennello o airless é dotata di una Riflettanza solare (ASMT E 903) > 86%, Emissività termica (ASMT C 1371) 90 % e da un Solar Reflectance Index SRI≥109%. Certificato in classe BRoof (t2) per l'esposizione dei tetti ad un fuoco esterno, secondo la norma UNI EN 13501-5:2016.

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 responsibilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it