

NeodurGuaina Reflex

impermeabilizzazione di coperture piane



NeodurGuaina Reflex

Impermeabilizzazione di coperture piane



Guaina liquida impermeabilizzante monocomponente ad alta riflettanza, fibrorinforzata, antiristagno

Cod. NFLEX5

Cod. NFLEX20

CONFEZIONI: 5 / 20 Kg

VOCE DI CAPITOLATO:

Impermeabilizzazione pedonabile di tetti piani, balconi, terrazzi, lastrici solari, coperture in genere con guaina liquida bianca, monocomponente, fibrata, a base di polimeri in emulsione acquosa e additivi speciali ad alta riflettanza ed emissività termica in grado di impermeabilizzare la superficie e ridurre la temperatura superficiale e favorire la dissipazione del calore tipo **NeodurGuaina Reflex**. il prodotto può essere applicato a rullo, pennello ed airless per un consumo medio non inferiore a 2 kg/m², sarà dotata di una Riflettanza solare (ASTM E 903) $\geq 88\%$, Emissività termica (ASTM C 1371) $\geq 91\%$ e da un Solar Reflectance Index SRI $\geq 106,7\%$.

Caratteristiche:

NeodurGuaina Reflex è una guaina liquida impermeabilizzante che, con l'aggiunta di specifici additivi, garantisce una elevata riflessione dei raggi solari diminuendo la temperatura del supporto su cui viene applicata (Cool Roof). A maturazione avvenuta, **NeodurGuaina Reflex** presenta una totale impermeabilità all'acqua, ineguagliabili caratteristiche di elasticità, elevata resistenza ai raggi solari e agli ambienti marini.

Le fibre contenute evitano la posa di ulteriori armature, rinforzando direttamente il materiale e garantendo le caratteristiche di pedonabilità e adeguate resistenze agli ordinari movimenti strutturali causati da vibrazioni e cambiamenti di temperature.

Impiego:

NeodurGuaina Reflex è un ottimo e semplice sistema di impermeabilizzazione applicabile facilmente su qualsiasi supporto:

tetti piani, balconi, terrazzi, lastrici solari e coperture in genere dove si voglia garantire la riflessione dei raggi solari, diminuendo la temperatura del supporto.

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

Applicabile su qualsiasi supporto edile: cemento, piastrelle, guaine bituminose, vecchie impermeabilizzazioni.

Applicare su supporti perfettamente asciutti.

Vantaggi:

- Elevato indice di riflessione solare;
- Risparmio energetico ed economico per la climatizzazione dei locali sottostanti;
- Estrema facilità e velocità di applicazione;
- Protegge il massetto sottostante dalle aggressioni chimiche ed ambientali;
- Pedonabile, resistente ai ristagni di acqua e ai raggi UV

Smaltimento:

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170604





NEODUR GUAINA REFLEX

Guaina liquida impermeabilizzante monocomponente ad alta riflettanza, fibrorinforzata, antiristagno.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.

SCHEDA TECNICA	VALORE
Tipo di prodotto	monocomponente
Aspetto	liquido denso
Colore	bianco riflettente
Natura chimica	dispersione acrilica all'acqua
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1)	1,15 +/- 0,05 gr/cm ³
Residuo secco	66 %
Resa in spessore	0,57 mm/kg/m ²
Spessore film secco (2kg/m ²)	1150 micrometri
Temperatura di esercizio	-25 °C/+50 °C
Temperatura di applicazione	min.: 5°C-max. 35°C
Temperatura min di filmazione	+5 °C
Pedonabilità (a 25°C – U.R. 50%)	10 ore
Consumo medio finale	minimo 2 kg/m ² (in più mani) su superficie liscia
Consumo per strato	300 – 500 g/m ²
Viscosità (ASTM D 2196)	12500 +/- 500 mPa*s (rpm = 20, T.18 °C)
COV: Dir 2004/42/CE	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (BA). Valore limite (Cat. A/i) 140g/l. Contiene 38 g/l COV
Permeabilità alla CO ₂ (EN1504-2)	Sd > 50m
Forza di aderenza per trazione diretta (EN1504-2)	≥ 1,5
Permeabilità al vapore acqueo (EN1504-2)	V=7.6 g/(m ² .24hrs) - s=2,71 m CLASSE I PERMEABILE AL VAPORE ACQUEO
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN1504-2)	0,01 kg/m ² . h ^{0,5} - W _s (low)
Reazione al fuoco (EN1504-2)	E
Rilascio sostanze pericolose (EN1504-2)	nei limiti di legge
Capacità di Crack – bridging	+ 23°C = 2,25 mm -20°C = 1, 47 mm
SRI – (Indice di Riflessione Solare) (ASTM E 1980)	106,7%
Classe resistenza al fuoco UNI ENV 1187:2007	Broof (t2)
Classe resistenza allo scivolamento DIN 51130	R 10 (angolo 17°)