



arteMURI® ROOF RIFLEKTA



Guaina liquida elastomerica ad effetto termico, idonea per la realizzazione di tetti COOL ROOF

Descrizione del prodotto e campi di impiego

ROOF RIFLEKTA è una guaina elastomerica termo-riflettente ad alta copertura, a base di polimeri elastomerici in dispersione acquosa, cariche micro e nano dimensionate termo-riflettenti, pigmenti minerali resistenti alla luce e ai raggi UV e cariche naturali fini a granulometria selezionata. Il prodotto è dotato di un'elevata resistenza all'assorbimento di acqua, tanto da resistere anche ad accumuli di neve o acqua prolungata. Idonea per la realizzazione di tetti COOL ROOF.

Possiede ottime caratteristiche di resistenza agli alcali, alle intemperie, una buona resistenza al calpestio, al lavaggio e una bassa ritenzione dello sporco. ROOF RIFLEKTA, è idonea per l'applicazione all'esterno sui più comuni tipi di guaine impermeabilizzanti, o tetti in generale, può essere applicata sia in orizzontale sia in verticale su intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e non, e su conglomerati in calcestruzzo.

NON risulta indicato quale finitura per intonaci diffusivi e deumidificanti.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

i-RIFLEKTA ROOF RIFLEKTA

Vantaggi

Finitura idonea per applicazione su guaine impermeabilizzanti e tetti in genere
Elevata resistenza al lavaggio, agli agenti atmosferici e ai raggi UV
Ottima idrorepellenza, resistente ai ristagni di acqua prolungati e resistenza al calpestio
Grande elasticità, dilatazione oltre il 300%
Risparmio energetico, riflette oltre il 90% delle radiazioni termiche dovute all'irraggiamento solare e contrasta il surriscaldamento della superficie

Voci di capitolato

Superfici quali guaine impermeabilizzanti e tetti in genere possono essere rifiniti con ROOF RIFLEKTA, una guaina elastomerica termo- riflettente, di Fornaci Calce Grigolin. Il prodotto a base di resine elastomeriche e speciali cariche micro e nano dimensionate termo riflettenti, resistente al calpestio e ai ristagni di acqua e neve.

Consumo e confezione

i-RIFLEKTA ROOF RIFLEKTA è fornita in imballi da 15 l.
Il consumo minimo di tale prodotto è di 0,400 l/m² a tre mani.
Prima mano diluizione fino al 10%, seconda e terza mano diluizione max. 5%.

Norme sulla conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C nei contenitori originali sigillati. In queste condizioni la durata del prodotto immagazzinato è di 24 mesi.

Preparazione del supporto

I supporti nuovi e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stabili e ben ancorati, privi di sporcizia e infestazioni fungine, ben asciutti.
I vecchi supporti devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti secondo la natura e l'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare.
Per livellare e stuccare imperfezioni quali fori, crepe o cavillature, intervenire prima con adeguato prodotto da ripristino.
Ripulire eventuali muffe o alghe presenti con il detergente SEI KO e igienizzare poi la superficie con il risanante SEI OK.
Su superfici già tinteggiate assicurarsi delle condizioni del film: spazzolare e/o raschiare le pellicole in fase di stacco, rimuovere completamente strati elevati di pitture non aderenti.

Trattamento del supporto

Pulire adeguatamente il supporto fino a renderlo idoneo all'applicazione di una mano di i-RIFLEKTA ROOF RIFLEKTA con diluizione fino al 10 %.
Attendere almeno 24 ore per poi procedere alle successive due applicazioni di ROOF RIFLEKTA con diluizione massima del 5%, distanziate sempre di almeno 24 ore.

Preparazione del prodotto

Diluire i-RIFLEKTA ROOF RIFLEKTA con circa il 10% in volume d'acqua per la prima mano, con il 5% per la seconda e la terza; miscelare bene il tutto.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

i-RIFLEKTA ROOF RIFLEKTA

Applicazione

Applicare un primo strato avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Dopo almeno 24 ore procedere con l'applicazione del secondo strato avendo cura di incrociare le passate durante la loro stesura. Dopo almeno 24 ore completare il ciclo applicativo con applicazione del terzo strato. Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto dalla stessa partita. Nel caso di impiego di differenti lotti di prodotto è consigliabile rimescolarle tra loro allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Evitare assolutamente l'applicazione di differenti lotti sulla stessa superficie e terminare la parete interessata con un'unica partita, per poi riprendere la tinteggiatura sulla parete a spigolo con la partita successiva. Lavare subito con acqua gli attrezzi e le apparecchiature dopo l'uso.

Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. L'adesione del prodotto al supporto non è garantita quando l'applicazione avviene su superfici che presentano efflorescenze saline o sono soggette a umidità, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

Avvertenze particolari

Rispettare le condizioni climatiche d'applicazione indicate sopra e proteggere le superfici da pioggia ed umidità per almeno 48 ore. In questo modo si permette una completa essiccazione del prodotto e la regolare polimerizzazione, che avviene nell'arco di 8-10 giorni. Se, in questo intervallo, si manifestassero eventi piovosi o con elevata umidità (nebbie e/o condense superficiali, in particolar modo nel periodo autunnale) si potrebbero formare colature traslucide (cosiddette "lumacature"). Tale fenomeno, non influisce sulle qualità del prodotto e può essere eliminato con idro-lavaggio o attendendo le successive precipitazioni.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente. Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

i-RIFLEKTA ROOF RIFLEKTA

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo di legante	polimeri elastomerici in emulsione
Aspetto	in pasta liscia/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1100 ± 20 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	7.000 ± 2.000 cP
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	Classe W3 (non permeabile)
Grado di brillantezza (UNI EN ISO 2813)	< 5 gloss, opaco
SRI Indice di riflessione solare ASTM E1980-11	111,2 - $h_l = 30 \text{ w}/(\text{m}^2 + \text{k})$
Elasticità	-10°C: >300% 23°C: >350% 60°C: > 380%
Contenuto COV (DIR. 2004/42/ CE)	Pittura per pareti esterne di supporto minerale. Valori limiti UE per sottocategoria c, tipo BA 40 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV
Applicazione	pennello, rullo, spruzzo o airless
Consumo teorico	ca. 400 g/m ² ciclo a tre mani (0,4 l/m ²)
Resa teorica	2,5 m ² /l a tre mani
Sovra verniciatura	24-36 h

v. 08/2023

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.