

RIFLEKTA

Idropittura per esterni termoriflettente



Descrizione prodotto e campi di impiego

RIFLEKTA è una idropittura termoriflettente ad alta copertura, a base di polimeri silossanici 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 una elevata idrorepellenza unita a un'ottima permeabilità al vapore acqueo, caratteristica ottimale per l'applicazione su qualsiasi superficie murale. Possiede ottime caratteristiche di resistenza agli alcali, alle intemperie, una notevole resistenza alla sfregamento, al lavaggio e una bassa ritenzione dello sporco. Inoltre, possiede una miscela di biocidi attivi innovativi resistenti a pH alcalini, al dilavamento ed ai raggi UV che proteggono il supporto dalla proliferazione di muffe, funghi e alghe. RIFLEKTA, dunque, è idoneo per l'applicazione all'esterno su intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e non, e su conglomerati in calcestruzzo e risulta particolarmente indicato quale finitura per intonaci diffusivi e deumidificanti. RIFLEKTA è tinteggiabile con il sistema tintometrico con pigmenti termo riflettenti.

Vantaggi

- Finitura idonea per applicazione su intonaci deumidificanti
- Elevata resistenza al lavaggio, agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Ottima traspirabilità e idrorepellenza
- Pellicola ritardante e protettiva contro la proliferazione di muffe, alghe e funghi
- Risparmio energetico, riflette oltre il 90% delle radiazioni termiche termiche (infrarosso)

Voci di capitolato

Applicazione di finitura liscia, opaca termoriflettente a base di resine silossaniche e speciali cariche micro e nano dimensionate termoriflettenti, con protezione anti alga a rilascio controllato, resistenza termica testata secondo norma UNI EN 1934:2000 $R=0,36 (m^2k)/W$, sfasamento termico 1h secondo norma UNI EN 1934:2000, classe di traspirabilità V1 (UNI EN ISO 7783-2), non permeabile all'acqua classe W3 (UNI EN 1062-3), pigmentata con pigmenti termoriflettenti.

Consumo e confezione

RIFLEKTA viene fornita in imballi da 10 l. Il consumo minimo di tale prodotto è di 0,200 l/m² a due mani.

Caratteristiche prestazionali

Tipo di legante	polimeri silossanici in emulsione, modificati idrofobicamente
Aspetto	in pasta liscia/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1105 ± 50 g/l
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = < 0,1 m classe V1 (alta permeabilità)
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	$w_{24} = < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ - Classe W3 (bassa permeabilità)
Idoneo per la protezione di facciate in quanto rispetta la teoria di KÜNZLE (DIN 18550) dove $W_{24} < 0,5 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ e Sd < 2 m	$Sd \cdot w_{24} = < 0,01 \text{ kg/m h}^{0,5}$
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
Grado di brillantezza (UNI EN ISO 2813)	< 4 gloss, opaco

v. 05/2018



continua a pagina seguente

RIFLEKTA

Idropittura per esterni
termoriflettente



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 almeno un anno.

Preparazione del supporto

I supporti nuovi e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stagionati dal almeno 4 settimane, puliti e asciutti. I vecchi supporti devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare.

Per livellare e stuccare imperfezioni quali fori, crepe o cavillature, intervenire prima con adeguato prodotto o malta 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

Intonaci nuovi: si consiglia di applicare una mano di PRIMER K.

Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati): applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di PRIMER K.

Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche): applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di PRIMER K.

Cemento/calcestruzzo/fibrocemento: applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di PRIMER K.

Nei casi di: superfici murali già tinteggiate con un colore scuro difficile da ricoprire; scelta di una tinta scarsamente coprente; supporto irregolare e non uniforme, si consiglia applicare una prima mano di fondo con la pittura strutturale BIS (grana media 0,3 mm) bianca o in tinta con la finitura.

Preparazione del prodotto

Diluire RIFLEKTA con circa il 10 % in volume d'acqua per la prima mano, con il 5 % per la seconda.

per applicazioni a rullo massimo con il 10-12% in volume d'acqua. In entrambi i casi miscelare bene il tutto.

Applicazione

Applicare un primo strato di RIFLEKTA avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Dopo almeno 10-12 ore procedere con l'applicazione del secondo strato avendo cura

di incrociare le passate durante la loro stesura. 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 (cosidette "lumacature"). Tale fenomeno, non influisce sulle qualità del prodotto e può essere eliminato con idrolavaggio 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.



continua a pagina seguente

RIFLEKTA

Idropittura per esterni
termoriflettente



RAPPORTO DI PROVA N° 1140-2A-17

CMR Center Materials Research snc
R.E.A. n. 367338-VI - C.F./P.I. 03950950240

RISULTATI DI PROVA

Determinazione della resistenza termica per mezzo del metodo della camera calda
con termoflussimetro
UNI EN 1934: 2000

Campione	Resistenza termica da superficie a superficie R (m ² K/W)	Conduttanza termica da superficie a superficie: λ (W/ m ² K)	Resistenza termica totale RT (m ² K/W)	Trasmittanza da ambiente ad ambiente U (W/ m ² K)
Muratura tal quale	1,04	0,96	1,21	0,82
Muratura con pittura per esterni RIFLEKTA	1,40	0,71	1,57	0,64

Commenti:

Il prodotto applicato ha comportato un aumento complessivo di resistenza termica pari a 0,36 m²K/W. In particolare si è osservato un aumento della temperatura superficiale interna e una diminuzione della temperatura superficiale esterna a parità di temperatura dell'aria sui due lati della parete.

RAPPORTO DI PROVA N° 1140-2A-17

CMR Center Materials Research snc
R.E.A. n. 367338-VI - C.F./P.I. 03950950240

RISULTATI DI PROVA

Determinazione delle prestazioni termiche in regime estivo
di sfasamento e attenuazione
P.O.I.

Campione	Sfasamento wa (ore)	Trasmittanza termica periodica Yie (W/m ² K)	Attenuazione fa(-)
Muratura tal quale	9 h	0,24	0,20
Muratura con pittura per esterni RIFLEKTA	10 h	0,12	0,19