

RIFLEKTA IN

Idropittura per interni
termoriflettente



Descrizione prodotto e campi di impiego

RIFLEKTA IN è una pittura per interni che contiene particolari micro e nano particelle termoriflettenti che diminuiscono la dispersione di calore, contribuendo così al risparmio energetico. Di conseguenza RIFLEKTA IN impedisce la formazione di condensa e il conseguente sviluppo di muffa, consentendo nel contempo la traspirazione del muro. Il prodotto è pertanto indicato per la pitturazione di locali particolarmente umidi, poco ventilati e a elevata condensa, come cucine, bagni, lavanderie, piscine coperte, cantine, ecc.

Vantaggi

- Effetto isolante
- Effetto anticondensa
- Effetto antimuffa
- Traspirante e lavabile
- Facilità di applicazione.

Voci di capitolato

Applicazione di prodotto a base di copolimeri acrilsilossani in dispersione acquosa e particolari micro e nano particelle termi riflettenti con azione preventiva sanificante.

La resistenza termica del prodotto data da norma ISO EN 1934:2000 è pari a R= 0,64 (m²K)/W.

Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,200 l/m² a due mani.

Consumo e confezione

RIFLEKTA IN viene fornito in imballi da 5 litri e 10 litri.

Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,200 l/m² a due mani.

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.

Caratteristiche prestazionali

Tipo di legante	copolimeri in dispersione acquosa
Aspetto	in pasta/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1150±50 g/l
Grado di brillantezza (UNI EN 13300:2002)	2,0 gloss 60° 0,8 gloss 85° molto opaco
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Pitture opache per pareti e soffitti interni. Valori limiti UE per sottocategoria a, tipo BA 30 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV
Applicazione	pennello, rullo, spruzzo
Resa teorica	5 m ² /l a due mani
Classe copertura	classe 2 secondo norma UNI EN 13300:2002
Resistenza abrasione a umido	classe 3 secondo norma UNI EN 13300:2002
Sovraverniciatura	6-8 ore

v. 05/2018



continua a pagina seguente

RIFLEKTA IN

Idropittura per interni
termoriflettente



Trattamento del supporto

Intonaci nuovi: applicare una mano di PRIMER K.

Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati): applicare una mano di PRIMER K.

Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche): applicare direttamente.

Cemento/calcestruzzo/fibrocemento: applicare una mano di PRIMER K.

Gesso/cartongesso nuovi: applicare una mano di PRIMER K.

Gesso/cartongesso tinteggiati con tempere: applicare una mano di PRIMER K.
Gesso/cartongesso tinteggiati con lavabili: applicare direttamente.

Preparazione del prodotto

Rimescolare RIFLEKTA IN e poi diluirlo con il max 10-12% in volume d'acqua per applicazioni a pennello su finitura liscia. Nel caso di applicazioni a rullo, diluire con il max 5-10% in volume d'acqua, ottenendo così una leggera finitura bucciata. Si ricorda che diluendo maggiormente il prodotto si ottiene una bucciatura più arrotondata e con rilievo meno accentuato.

Nel caso di applicazione a spruzzo diluizione max 10-12% ugello consigliato 1,4 mm o più.

Applicazione

Applicare RIFLEKTA IN a pennello sulla superficie asciutta e comunque dopo non meno di 6-8 ore dall'applicazione dell'eventuale fissativo. Dopo circa 6-8 ore procedere con la seconda mano incrociando le passate nel caso di una finitura liscia. Nel caso di finitura bucciata stendere in modo uniforme con pennello o rullo e rifinire con rullo a pelo corto.

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. 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.

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.



RIFLEKTA IN

Idropittura per interni
termoriflettente



RAPPORTO DI PROVA N° 1140-1A-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 interni RIFLEKTA IN	1,68	0,60	1,85	0,54

Commenti:

Il prodotto applicato ha comportato un aumento complessivo di resistenza termica pari a 0,64 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° 1140-1A-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	0,29
Muratura con pittura per interni RIFLEKTA IN	9 h 20 min	0,18	0,33