

SCHEMA DATI PRODOTTO

Indecolor Cool Reflex

Pittura all'acqua protettiva, decorativa e ad alta riflettività per impermeabilizzazioni bituminose

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Indecolor Cool Reflex è una pittura colorata monocomponente a base di resine in dispersione acquosa per impermeabilizzazioni bituminose, con ottima adesione, elevata riflettanza solare e alta emissività nell'infrarosso. Dopo essiccazione forma un film elastico e tenace che aderisce perfettamente a supporti bituminosi. Indecolor Cool Reflex è indicata per la decorazione e la protezione dai raggi UV delle membrane bitume polimero e di tutte le altre impermeabilizzazioni bituminose stese a caldo o a freddo, per prolungare la durata dei manti. L'elevata riflettanza riduce sensibilmente il calore assorbito dai raggi solari, con sensibile riduzione della temperatura sia sulla superficie esterna che all'interno dell'edificio. L'alta emissività all'infrarosso favorisce la dissipazione del calore. Le coperture pitturate con Indecolor Cool Reflex contribuiscono alla riduzione del fenomeno delle "isole di calore" urbane. La riduzione della temperatura e l'elevata diffusione della luce aumentano l'efficienza dei pannelli fotovoltaici installati sulla copertura.

IMPIEGHI

Indecolor Cool Reflex è utilizzato per:

- Protezione di membrane bitume polimero talcate, sabbiate e ardesiate
- Protezione delle impermeabilizzazioni bituminose stese a caldo o a freddo
- Prolungare la durata in esercizio dei manti impermeabili bituminosi
- Decorazione in vari colori dei manti impermeabili bituminosi
- Ridurre la temperatura sia in superficie che all'interno degli edifici
- Ridurre il fenomeno delle "isole di calore" urbane

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Monocomponente a base acqua
- Applicazione manuale o meccanica con spruzzatore airless
- Protegge efficacemente dai raggi UV e prolunga la durata dei manti bituminosi
- Buona adesione ed elasticità
- Atossico e non infiammabile
- Riduce la temperatura superficiale delle coperture esposte al sole
- Migliora l'isolamento termico e consente un risparmio sulle spese di condizionamento
- Riduce il fenomeno delle "isole di calore" urbane

SOSTENIBILITÀ

- Il Sistema di Gestione Ambientale è certificato ISO 14001:2004

CERTIFICAZIONI E NORMATIVE

- Il Sistema di Organizzazione e Gestione Aziendale (progettazione, produzione, commercializzazione e ricerca) è certificato ISO 9001:2008

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballo	Latta da 20 kg
Colore	Bianco RAL 9010 - Grigio RAL 7004 - Rosso RAL 3009 - Verde RAL 6025
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Conservare negli imballi originali in luogo asciutto ad una temperatura superiore a +5 °C. Richiudere i contenitori dopo l'uso. Teme il gelo.
Densità	1.6 ± 0.1 kg/L (EN 2811-1)
Residuo secco	69 ± 3 % (130 °C) (UNI EN ISO 3251)
Viscosità	Brookfield 15 000 ± 5000 cP (Test interno)
Aspetto	Liquido

CARATTERISTICHE TECNICHE

Comportamento dopo invecchiamento artificiale	Dopo esposizione a Q.UV Test Nessuna variazione evidente (EOTA TR 010)
Riflettanza solare	Bianco 0.75 (ASTM E903-12) Grigio 0.44 Rapporto di prova Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università di Modena e Reggio Emilia
Emissività termica	Emissività all'infrarosso Bianco 0.92 (ASTM C1371-15) Grigio 0.92 Rapporto di prova Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università di Modena e Reggio Emilia
Indice di riflettanza solare SRI	Bianco 93 (ASTM E1980-11) Grigio 51 Rapporto di prova Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università di Modena e Reggio Emilia
Temperatura di esercizio	Massimo +90 °C Minimo -30 °C

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Su membrane lisce bitume polimero: 200 – 300 g/m ² per mano Su membrane ardesiate bitume polimero: 350 – 450 g/m ² per mano Si consiglia la stesura di due mani. Il consumo è in funzione dello spessore che si vuole ottenere, della natura e porosità del supporto..
Spessore strato	0.2 – 0.4 mm In due mani
Temperatura ambiente	+5 – +35 °C Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5 °C durante l'essiccazione del film di pittura. Non applicare su supporti molto caldi.
Tempo di attesa	Per l'essiccazione fuori polvere ~ 2 – 4 ore Per l'essiccazione fuori tatto ~ 4 ore Per l'applicazione della mano successiva > 6 ore Per l'essiccazione completa ~ 12 – 24 ore Temperatura 23 ± 2 °C; 50 ± 5 % U.R.; velocità dell'aria <0,2 m/s. Tutti i tempi indicati variano in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

DISCLAIMER

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI D'USO

- Applicare solo su superfici con regolare deflusso dell'acqua piovana, non applicare su superfici soggette a ristagno.
- Non applicare su superfici bagnate o umide.
- Non utilizzare per vasche, scantinati o canali soggetti a forti controspinte d'acqua o acqua in pressione.
- Non utilizzare per superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.
- Non applicare con elevata umidità o con pericolo di pioggia durante il periodo di essiccazione del film.
- Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5 °C durante l'essiccazione del film di pittura.
- Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.

CONSIDERAZIONI IMPORTANTI

- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione.
- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.
- Evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione.
- Applicare la seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta.
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la manutenzione periodica.
- Le superfici bituminose appena applicate potrebbero essere soggette a scarsa adesione del film del rivestimento. Si consiglia di applicare dopo sei mesi dalla posa sui manti lisci, privi di autoprotezione minerale o in tessuto Texflamina.
- Indecolor Cool Reflex non è adatta a superfici con ristagni d'acqua prolungati che riducono l'adesione della pittura, comportano accumuli di sporco e di conseguenza un calo della riflettività e della resa dei pannelli fotovoltaici.
- Nel caso sia prevista la posa immediata su un manto nuovo, la superficie dell'ultimo strato dovrà essere ardesiata.
- Si raccomanda sempre una valutazione preventiva della superficie mediante test empirici con nastro adesivo, al fine di valutare la quantità di sporco e l'adesione. Nel caso di superficie sporca si dovrà procedere alla pulizia mediante spazzolatura e lavaggio con acqua.
- Su membrane talcate e sabbiate appena posate, o se sono presenti residui di talcatura e/o essudazioni superficiali, è necessario preparare la superficie con apposito primer, secondo le modalità indicate in scheda tecnica.

- Le membrane con finitura tessile di autoprotezione Texflamina devono essere verniciate subito dopo la posa.
- Il prodotto applicato su membrane bitume polimero poste su pacchetti isolanti potrà formare nel tempo delle microcavillature superficiali, che non andranno comunque a pregiudicare l'impermeabilizzazione.
- La riflettanza solare del rivestimento tende a diminuire nel tempo, per il depositarsi di polvere e sporco sulla superficie. Le misure effettuate indicano un calo della riflettanza solare di Indecolor Cool Reflex di circa il 10 % dopo due anni di esposizione all'esterno senza alcuna pulizia o manutenzione. Si consiglia pertanto una pulizia periodica della copertura per mantenere elevata la riflettanza solare, e di riverniciare le coperture ogni ~ 10 anni.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Indecolor Cool Reflex è una pittura ad applicazione manuale o a spruzzo per coperture preventivamente preparate e pulite. Indecolor Cool Reflex è un prodotto adatto a membrane bitume polimero e rivestimenti bituminosi in genere.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

- Le superfici devono avere una pendenza minima sufficiente a permettere il deflusso dell'acqua piovana; devono essere pulite, asciutte, senza impurità o residui di pitture applicate in precedenza.
- Per applicazione su membrane bituminose lavare la superficie con acqua per togliere il polverino rossastro idrosolubile e l'eventuale residuo di talcatura non coesa. Membrane nuove, talcate o sabbiate, andranno obbligatoriamente preparate con apposito primer fissativo ed isolante, secondo le modalità indicate nella relativa scheda tecnica, per facilitare l'adesione di pitture su membrane bitume polimero non stagionate.

APPLICAZIONE

- Applicare la prima mano dopo diluizione con ~10 % di acqua, in funzione del tipo di supporto e delle condizioni ambientali.
- La seconda mano andrà applicata dopo almeno 6 ore, e comunque quando la superficie sarà completamente asciutta.
- Si consiglia l'applicazione di due mani incrociate.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua in caso di prodotto ancora fresco. Rimuovere il prodotto essiccato con acqua calda o acqua ragia.

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

Per mantenere elevata la riflettività nel tempo si consiglia una manutenzione periodica delle superfici ogni due anni tramite ispezione visiva e pulizia.

PULIZIA

Rimozione dello sporco mediante idrolavaggio

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Indecolor Cool Reflex
Dicembre 2025,
Version 01.01
020915109000000055