

SCHEMA DATI PRODOTTO

Ecosolaris

Pittura all'acqua protettiva e metallizzante

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Ecosolaris è un rivestimento liquido all'acqua a base di pigmenti di Alluminio, resine in emulsione, e speciali additivi. Si presenta di consistenza fluida e colore argenteo brillante. Ecosolaris è utilizzato per impermeabilizzare e proteggere nuove e vecchie membrane bitume polimero dagli agenti atmosferici, dall'esposizione ai raggi UV e dal degrado termossidativo, e per proteggere coperture in lamiera zincata. Dopo essiccazione forma un film continuo protettivo, che riflette i raggi solari e aumenta le proprietà termoisolanti della copertura grazie al pigmento di Alluminio ad elevato potere riflettente. Il film non cola alle alte temperature e asseconda i movimenti e le dilatazioni dei manti bituminosi sottoposti a forti escursioni termiche.

IMPIEGHI

Ecosolaris è utilizzabile su impermeabilizzazioni bituminose e su coperture in lamiera zincata per:

- Proteggere dagli agenti atmosferici
- Proteggere dai raggi UV e dal degrado termossidativo
- Prolungare la durata in esercizio
- Abbassare le temperature interne degli ambienti coperti

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballo	20 L
Colore	Alluminio
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	1.0 ± 0.1 kg/L (EN 2811-1)
Residuo secco	52 ± 3 % (130 °C) (UNI EN ISO 3251)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Monocomponente a base acqua
- Applicazione manuale o meccanica a spruzzo airless
- Rivestimento liquido con pigmento di Alluminio
- Buon potere riflettente
- Buon potere coprente
- Proprietà termoisolanti
- Prolunga la durata dei manti bituminosi
- Segue le dilatazioni del manto bituminoso anche in presenza di notevoli sbalzi termici

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

Viscosità	DIN4 18 – 26 s	(Test interno)
Aspetto	Liquido	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Emissività termica	Emissività all'infrarosso < 0.50	(ASTM C-1371)
--------------------	-------------------------------------	---------------

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~ 150 – 200 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.	
Temperatura ambiente	Massimo	+35 °C
	Minimo	+5 °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 ~ 30 – 60 minuti	
	Per l'essiccazione fuori tatto ~ 2 – 3 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 tempi indicati variano in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità dell'aria e del substrato, ventilazione, assorbimento del fondo.	

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'uso.
- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.
- Evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione.
- Una singola mano è sufficiente per una completa copertura e metallizzazione della superficie bituminosa, due mani sono consigliate dove si vuole ottenere una migliore protezione ed una maggior durata del rivestimento.
- Applicare l'eventuale seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta.
- Nel caso sia prevista la posa immediata su un manto nuovo, la superficie dell'ultimo strato dovrà essere ardesiata.
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la manutenzione periodica.
- Non usare agitatori meccanici ad alta velocità perché diminuiscono il potere affiorante delle scagliette di alluminio.
- Ecosolaris 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.
- La presenza di fondo non è indice di prodotto avariato, si tratta di normale stratificazione del pigmento e delle cariche.

- In presenza di nebbia o di umidità molto elevata la filmazione e quindi l'essiccazione del materiale saranno più lente. Anche spessori elevati possono aumentare i tempi di asciugamento.
- Il prodotto è indicato per verniciare manti bituminosi con finitura ardesiata, sabbiata e tessile Texflamina. Nel caso di superficie sporca si dovrà procedere a pulizia accurata mediante spazzolatura e lavaggio con acqua.
- 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 privi di autoprotezione minerale o in tessuto Texflamina.
- 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.

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

Ecosolaris è una pittura ad applicazione manuale o con spruzzatore meccanico airless per coperture preventivamente preparate e pulite. Ecosolaris è un prodotto adatto a membrane bitume polimero, altre impermeabilizzazioni bituminose, lamiera, coppi e tegole.

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

- Ecosolaris è pronto all'uso, deve essere mescolato accuratamente prima dell'uso; non necessita di diluizione per la posa a pennello né con spruzzatore meccanico airless.
- L'eventuale seconda mano andrà applicata tal quale dopo almeno 6 ore, e comunque quando la superficie sarà completamente asciutta.
- Si consiglia sempre l'applicazione di due mani sovrapposte per maggior protezione e durata della finitura.
- È importante che il prodotto venga applicato in un'unica direzione: la posa incrociata o in direzioni diverse altera il "leafing" della pasta di alluminio e quindi l'aspetto della pittura.

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

La durata è in funzione della natura e dello stato dello strato bituminoso impermeabilizzante e non è mai pari alla vita dell'impermeabilizzazione. Può cambiare in relazione all'esposizione e alla pendenza della copertura, all'eventuale presenza di sostanze aggressive nell'atmosfera circostante, alla zona climatica o in presenza di materiali coibenti. Si consiglia una manutenzione periodica delle superfici ogni due anni, tramite ispezione visiva e pulizia.

PULIZIA

Rimozione dello sporco mediante spazzolatura e lavaggio con acqua.

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

Ecosolaris
Dicembre 2025,
Version 01.02
020915109000000053