

ECOSOLARIS

PITTURA PROTETTIVA E METALLIZZANTE

ALL'ACQUA, PER IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE
E COPERTURE IN LAMIERA ZINCATA

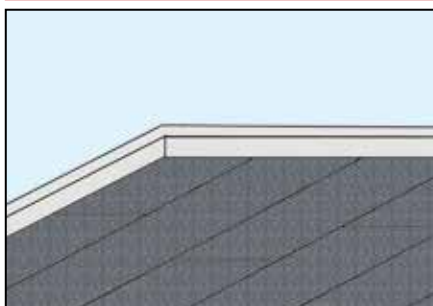


CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO				AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	BASE ACQUA	ECO GREEN	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE A PENNELLO	APPLICAZIONE A RULLO	STOCCAGGIO: TEME IL GELO

PROBLEMA

PROTEGGERE LE MEMBRANE BITUME POLIMERO DAL DEGRADO PROVOCATO DAI RAGGI U.V. IN MODO ECOLOGICO



SOLUZIONE

ECOSOLARIS è un prodotto a base di pigmenti di alluminio, resine in emulsione, acqua e speciali additivi.

Si presenta di aspetto argenteo brillante e consistenza fluida. Ad essiccazione avvenuta forma una pellicola che riflette i raggi solari, favorendo l'isolamento termico delle zone verniciate. Il film non cola alle alte temperature ed è sufficientemente elastico da assecondare i movimenti e le dilatazioni delle membrane bituminose sottoposte a severe escursioni termiche.

CAMPI D'IMPIEGO

ECOSOLARIS può essere applicato su superfici pulite ed asciutte in genere. È particolarmente indicato per la protezione e la decorazione dei manti bituminosi. Inoltre quando applicato su membrane ardesiate, protegge e fissa la granglia alla superficie delle stesse, impedendone il distacco e aumentandone la durata.

È un prodotto a base acqua, e pertanto non è pericoloso per il trasporto e non richiede specifiche misure di sicurezza per gli operatori.

VANTAGGI

- Esente da solventi
- Non pericoloso per il trasporto
- Elevato potere riflettente
- Buon potere coprente

MODALITÀ D'IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di parti in distacco (1). Su membrane nuove talcate e sabbiate andrà obbligatoriamente posato il primer PREPAINT, secondo le modalità indicate nella relativa scheda tecnica. PREPAINT è un fissativo ed isolante che permette di verniciare le membrane bitume polimero anche non stagionate.

Le superfici devono avere una pendenza minima del 3% e comunque sufficiente a permettere il deflusso dell'acqua piovana. ECOSOLARIS non è adatto su superfici piane con ristagni d'acqua prolungati.

Se ECOSOLARIS viene applicato su lamiera in alluminio o zincata, è opportuno utilizzare preventivamente JOINT DECK come primer, per facilitare l'adesione della finitura.

• APPLICAZIONE

ECOSOLARIS va mescolato in modo accurato, prima dell'uso (2), fino a totale omogeneizzazione e dispersione del fondo. La presenza di residuo in fondo alla latta non è indice di prodotto avariato, ma la naturale sedimentazione del pigmento e delle cariche.

Una incompleta dispersione del pigmento provoca un minor potere coprente. ECOSOLARIS è pronto all'uso e si applica a spruzzo, rullo,

spazzolone (3).

Una 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. **Applicare il prodotto in un'unica direzione; la posa incrociata o in direzioni diverse altera il "leafing" della pasta di alluminio e quindi l'aspetto della pittura.**

La durata è in funzione della natura e dello stato dello strato bituminoso impermeabilizzante e non è mai pari alla vita dell'impermeabilizzazione. È inoltre in relazione all'esposizione e alla pendenza della copertura, all'aggressività dell'atmosfera industriale e delle zone climatiche, alla presenza di materiali coibenti.

• CONSUMO

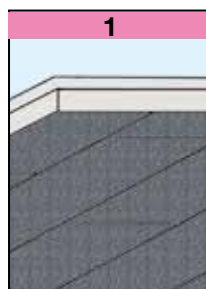
Il consumo di materiale dipende dalla natura del supporto, dal grado di porosità dello stesso e dallo spessore che si vuole ottenere.

Il consumo di ECOSOLARIS è di circa 100-150 g/m² per mano.

• AVVERTENZE

- Applicare solo su superfici con regolare deflusso d'acqua, non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua.
- 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.
- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione.

(continua)



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	ECOSOLARIS
Aspetto		Liquido
Colore		Alluminio
Massa volumica	EN 2811-1	1.00 ± 0.10 kg/L
Residuo secco - a 130°C	UNI EN ISO 3251	52 ± 3%
Viscosità DIN4	Met. interno	18 ÷ 26 secondi
Storage in original packaging in a dry place, away from frost		12 mesi
Caratteristiche di lavorabilità		
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori polvere (*)		30 ÷ 60 minuti
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		2 ÷ 3 ore
Tempo di attesa - per l'applicazione di ogni mano sulla precedente (*)		6 ore
Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*)		12 ÷ 24 ore
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Applicazione		manuale o spruzzo
Caratteristiche prestazionali		
Emissività all'infrarosso	ASTM C-1371	<0.50

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

(segue)

- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.
- Non usare agitatori meccanici veloci perché diminuiscono il potere affiorante delle scaglie di alluminio.
- La presenza di fondo non è indice di prodotto avariato, ma la normale stratificazione della pasta di alluminio.
- Applicare a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione. 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.
- Non applicare con elevata umidità o con pericolo di pioggia mentre il film si sta essiccando.
- 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 nuove, appena applicate, presentano in genere affioramenti superficiali di idrocarburi che rendono problematica la perfetta adesione del film del rivestimento. Si raccomanda di applicare

sui manti solo dopo 6 mesi dalla loro posa, periodo in genere sufficiente per l'eliminazione degli affioramenti. Non sempre però la semplice attesa è sufficiente, e si consiglia pertanto una valutazione preventiva della superficie mediante test empirici con nastro adesivo, al fine di valutare la quantità di sporco ed eventualmente l'adesione (i test sono descritti nel fascicolo "Guida all'impermeabilizzazione"). Nel caso di superficie sporca si dovrà procedere alla pulizia mediante spazzolatura e lavaggio con acqua. Nel caso sia prevista la posa immediata su un manto nuovo, la superficie dell'ultimo strato dovrà essere ardesiata. Su membrane talcate e sabbiate nuove dove non è possibile attendere il periodo di stagionamento o con residui di talcatura e/o essudazioni superficiali, è obbligatorio applicare il primer PREPAINT, secondo le modalità indicate nella relativa scheda tecnica. - Le membrane con finitura ardesiata possono essere verniciate subito dopo la posa anche senza l'applicazione del fissativo, previa pulizia accurata della superficie. - Le membrane invece con finitura tessile (textflamina) 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.

- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua ragia o con acqua calda.
- Teme il gelo, conservare a temperature >+5°C.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

PACKAGING

Latta da	20 kg.
Latta da	10 kg.
Latta da	5 kg.

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products
Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045.8546201 - F +39 045.518390

Internet: www.indexspa.it
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it

