



SOLARIS

PITTURA PROTETTIVA E METALLIZZANTE

AL SOLVENTE, PER IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE E COPERTURE IN LAMIERA ZINCATA

SOLARIS PLUS

PITTURA PROTETTIVA E METALLIZZANTE DI LUNGA DURATA

AL SOLVENTE, PER IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE E COPERTURE IN LAMIERA ZINCATA

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO				AVVERTENZE
A	S						
MONOCOMPONENTE	BASE SOLVENTE		MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE A PENNELLO	APPLICAZIONE A RULLO	

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



Descrizione

SOLARIS e SOLARIS PLUS sono prodotti a base di alluminio metallico di particolare finezza, bitume ossidato, cariche riflettenti e particolari solventi. Sono di colore argenteo brillante a consistenza fluida. Ad essiccazione avvenuta, formano una pellicola protettiva impermeabilizzante che riflette i raggi solari apportando un contributo apprezzabile all'isolamento termico delle parti protette. Il film non cola alle alte temperature ed è sufficientemente plastico da seguire i movimenti e le dilatazioni delle membrane bituminose sottoposte alle più severe escursioni termiche.

La speciale formulazione di **SOLARIS PLUS** offre una maggiore durata rispetto alle vernici tradizionali.

Campi d'impiego

SOLARIS e SOLARIS PLUS vengono usati su impermeabilizzazioni bituminose applicate a freddo e a caldo e su membrane bituminose. Inoltre, quando applicato su membrane ardesiate, protegge e fissa la graniglia sulla superficie delle stesse, impedendone il distacco e aumentandone la durata.

Vantaggi

- Applicabili anche nel periodo invernale.
- Alto potere riflettente.
- Seguono le dilatazioni del manto bituminoso anche in presenza di notevoli sbalzi termici.
- Buon potere coprente.

Modalità d'impiego

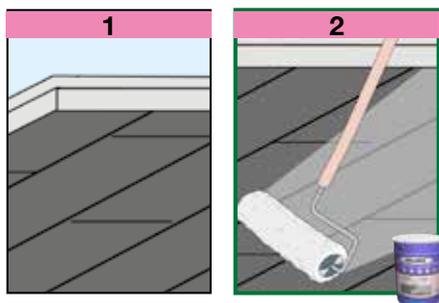
• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di parti in distacco (1). Si può applicare SOLARIS e SOLARIS PLUS sui manti bituminosi solo dopo un certo tempo dalla posa dei manti stessi. Questo periodo di attesa sarà sufficiente a permettere l'eliminazione delle sostanze idrocarburiche contenute nelle impermeabilizzazioni bituminose (per maggiori dettagli vedi "Avvertenze").

• APPLICAZIONE

SOLARIS e SOLARIS PLUS vanno mescolati in modo accurato, prima dell'uso, 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 pro-



voca un minor potere coprente. SOLARIS e SOLARIS PLUS sono pronti all'uso e si applicano a spruzzo, rullo, pennello, spazzolone (2).

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.**

SOLARIS e SOLARIS PLUS presentano una maggiore resistenza ai ristagni d'acqua rispetto alle comuni pitture in emulsione acquosa. In ogni caso, le superfici devono avere una pendenza sufficiente a permettere il regolare deflusso dell'acqua piovana. I ristagni d'acqua prolungati infatti, oltre a ridurre l'adesione della pittura, comportano accumuli di sporco e di conseguenza un calo della riflettività e della resa dei pannelli fotovoltaici.

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, 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 SOLARIS è di circa 100-150 g/m² per mano, mentre di SOLARIS PLUS di circa 150-200 g/m².

• AVVERTENZE

- Può essere applicato su superfici con presenza saltuaria di acqua stagnante. È comunque indispensabile che l'impermeabilizzazione sia predisposta per il regolare deflusso dell'acqua piovana.
- 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.
- Non miscelare con acqua.
- 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

(continua)

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	SOLARIS	SOLARIS PLUS
Aspetto		Liquido	Liquido
Colore		Alluminio	Alluminio
Massa volumica	EN 2811-1	1.00 ± 0.05 kg/L	1.00 ± 0.05 kg/L
Residuo secco - a 130°C	UNI EN ISO 3251	52 ± 3%	50 ± 2%
Viscosità DIN4	Met. interno	25 ÷ 35 secondi	50 ÷ 70 secondi
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D 3828-87	> +23°C	> +23°C
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		24 mesi	24 mesi
Caratteristiche di lavorabilità			
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori polvere (*)		ca. 30 ÷ 60 minuti	ca. 30 ÷ 60 minuti
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori tatto (*)		ca. 100 ÷ 140 minuti	ca. 7 ÷ 8 ore
Tempo di attesa - per l'applicazione di ogni mano sulla precedente (*)		ca. 3 ÷ 4 ore	ca. 24 ore
Tempo di attesa - per l'essiccazione completa (*)		ca. 12 ÷ 24 ore	ca. 12 ÷ 24 ore
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	+5°C ÷ +35°C
Applicazione		manuale o spruzzo	manuale o spruzzo
Caratteristiche prestazionali		Prestazione prodotto	Prestazione prodotto
Emissività all'infrarosso	ASTM C-1371	<0.50	<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)

- 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.
 - Pur essendo prodotti al solvente, non applicare con pericolo di pioggia mentre il film si sta essiccando.
 - In presenza di nebbia o di umidità molto elevata la filmazione e quindi l'essiccazione del materiale saranno più lente. Anche spessori elevati o diluizioni possono aumentare i tempi di asciugamento.

- Applicare la seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta.
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la saltuaria manutenzione periodica.
- È indicato per verniciare manti bituminosi con finitura ardesiata, sabbata e tessile (tipo Texflamina). Nel caso di superficie sporca si dovrà procedere alla pulizia mediante spazzolatura e lavaggio con acqua.
- 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.
- 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 ragia o con i comuni diluenti.
- Conservare negli imballaggi originali, lontano da fonti di calore e da fiamme libere, in quanto è un prodotto infiammabile.

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 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 la proprietà

Packaging

SOLARIS	
Latta da	20 litri
Latta da	10 litri
Latta da	5 litri
SOLARIS PLUS	
Latta da	20 litri
Latta da	5 litri

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

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
						