



SOLARIS

PEINTURE PROTECTRICE ET METALLISANTE A BASE DE SOLVANT
POUR IMPERMEABILISATIONS BITUMINEUSES ET COUVERTURES
EN TOLE GALVANISEE

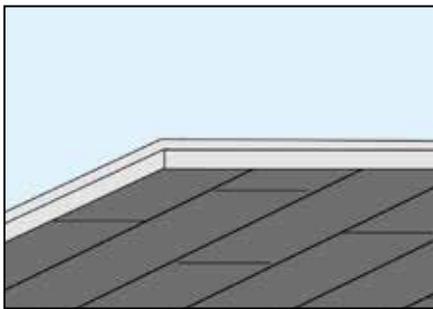
SOLARIS PLUS

PEINTURE PROTECTRICE ET METALLISANTE LONGUE DURÉE
A BASE DE SOLVANT POUR IMPERMEABILISATIONS BITUMINEUSES
ET COUVERTURES EN TOLE GALVANISEE

CARACTERISTIQUES		IMPACT ENVIRONNEMENTAL	MODE D'EMPLOI				AVERTISSEMENTS
A	S						
MONOCOMPOSANT	VEHICULE SOLVANT		MELANGER MECANIQUEMENT	APPLIQUER AU PISTOLET	APPLIQUER AU PINCEAU	APPLIQUER AU ROULEAU	

PROBLÈME

PROTEGER LES MEMBRANES BITUME-POLYMERES CONTRE LES DEGRADATIONS PROVOQUEE PAR LES RAYONS U.V.



SOLUTION

SOLARIS et **SOLARIS PLUS** sont des produits à base d'aluminium métallique particulièrement fin, de bitume oxydé, de matières de charge réfléchissantes, et de solvants particuliers. Ils sont d'une couleur argentée brillante et d'une consistance fluide. Après séchage, ils forment une pellicule protectrice d'étanchéité qui réfléchit les rayons du soleil, en apportant une contribution appréciable à l'isolation thermique des parties protégées. Le film ne coule pas avec des températures élevées et il est suffisamment plastique pour suivre les mouvements et les dilatations des membranes bitumineuses soumises aux amplitudes thermiques les plus sévères. La formule spéciale de **SOLARIS PLUS** offre une plus longue durée par rapport aux vernis traditionnels.

DOMAINES D'UTILISATION

SOLARIS et **SOLARIS PLUS** s'utilisent tant pour des imperméabilisations bitumineuses appliquées à froid et à chaud que pour membranes bitumineuses. Une fois appliqués sur des membranes en ardoise, ils protègent et fixent le gravier sur les surfaces de ces dernières, empêchant ainsi le décrochage et augmentant la durée.

AVANTAGES

- Peuvent également être appliqués en hiver.
- Pouvoir réfléchissant élevé.
- Suivent les dilatations du revêtement bitumineux même en présence d'amplitudes thermiques importantes.
- Bon pouvoir couvrant.

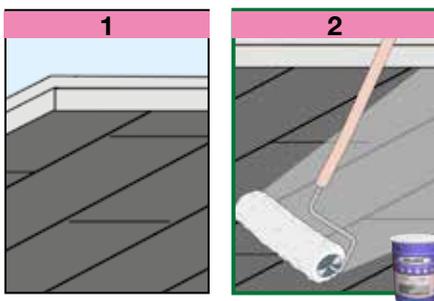
MODALITÉS DE POSE

• PREPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être propres, sèches et sans parties qui se décrochent (1). Il est possible d'appliquer **SOLARIS** et **SOLARIS PLUS** sur des revêtements bitumineux uniquement après un certain temps de pose de ces mêmes revêtements. Cette période d'attente sera suffisante pour permettre l'élimination des substances à base d'hydrocarbures contenues dans les imperméabilisations bitumineuses (pour plus de détails, voir « Avertissements concernant la pose »).

• APPLICATION

Mélanger soigneusement **SOLARIS** et **SOLARIS PLUS** avant application, afin d'obtenir l'homogénéisation totale et la dispersion du fond. La présence de dépôt dans le bidon ne signifie pas que le produit est avarié, mais indique la sédimentation naturelle du pigment et des matières de charge.



Une dispersion incomplète du pigment entraîne un pouvoir couvrant inférieur. **SOLARIS** et **SOLARIS PLUS** sont prêts à l'emploi et s'appliquent au pistolet, au rouleau, au pinceau, à la brosse (2).

Une couche suffit pour une couverture complète et une métallisation de la surface bitumineuse ; deux couches sont conseillées pour obtenir une meilleure protection et une plus longue durée. **Appliquer le produit dans une seule direction ; la pose croisée ou dans des directions différentes altère la « feuille » de la pâte d'aluminium et donc l'aspect de la peinture.**

SOLARIS et **SOLARIS PLUS** présentent une plus grande résistance à la stagnation de l'eau que les peintures en phase aqueuse classiques. Les surfaces doivent avoir une pente suffisante pour permettre l'écoulement régulier de l'eau de pluie. En effet, les stagnations d'eau prolongées, en plus de réduire l'adhérence de la peinture, entraînent des accumulations de saleté et, par conséquent, une baisse de réflectance et de rendement des panneaux photovoltaïques.

La durée dépend de la nature et de l'état de la couche bitumineuse imperméabilisante et n'est jamais égale à la vie de l'imperméabilisation. Elle dépend également de l'exposition, de l'agressivité de l'atmosphère industrielle et des zones climatiques, de la présence de matériaux isolants.

• CONSOMMATION

La consommation du matériel dépend de la nature

du support, du degré de porosité de ce dernier et de l'épaisseur souhaité.

La consommation de **SOLARIS** est d'environ 100-150 g/m² par couche, et d'environ 150-200 g/m² pour **SOLARIS PLUS**.

• AVERTISSEMENTS

- Peut être appliqué sur des surfaces avec la présence occasionnelle d'eau stagnante. Il est dans tous les cas indispensable que l'imperméabilisation soit prévue pour l'écoulement régulier de l'eau de pluie.
- Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou humides.
- Ne pas utiliser pour imperméabiliser des cuves, des caves ou des canaux sujets à de fortes contre-poussées d'eau ou à de l'eau sous pression.
- Ne pas utiliser pour des surfaces ou des contenants de liquides comestibles, pour l'eau potable ou susceptibles de rentrer en contact avec des solvants ou des huiles minérales.
- Bien mélanger le produit avant utilisation.
- Ne pas mélanger avec de l'eau.
- Garder les pots fermés avant utilisation.
- Ne pas utiliser d'agitateurs mécaniques rapides car ils diminuent le pouvoir affleurant des écailles d'aluminium.

(Continue)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	SOLARIS	SOLARIS PLUS
Aspect		Liquide	Liquide
Couleur		Argentée	Argentée
Masse volumique	EN 2811-1	1.00 ± 0.05 kg/L	1.00 ± 0.05 kg/L
Résidu sec - à 130°C	UNI EN ISO 3251	52 ± 3%	50 ± 2%
Viscosité Coppa	Mét. interne	25 ÷ 35 secondes	50 ÷ 70 secondes
Point d'inflammabilité - vase clos	ASTM D 3828-87	> +23°C	> +23°C
Stockage dans les emballages d'origine dans un endroit sec		24 mois	24 mois
Caractéristiques d'utilisation			
Temps d'attente - pour le séchage hors poussière (*)		environ 30 ÷ 60 minutes	environ 30 ÷ 60 minutes
Temps d'attente - pour le séchage au toucher (*)		environ 100 ÷ 140 minutes	environ 7 ÷ 8 ore
Temps d'attente - pour l'application de chaque couche sur la précédente (*)		environ 3 ÷ 4 heures	environ 24 heures
Temps d'attente - pour le séchage complet (*)		environ 12 ÷ 24 heures	environ 12 ÷ 24 heures
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C	+5°C ÷ +35°C
Application		manuelle ou par pulvérisation	manuelle ou par pulvérisation
Caractéristiques de performance		Performances du produit	Performances du produit
Émissivité à l'infrarouge	ASTM C-1371	<0.50	<0.50

Conditions d'essai : température 23±2°C, 50±5% H.R. et vitesse de l'air dans la zone d'essai <0.2 m/s. Les données exprimées peuvent varier selon les conditions spécifiques de chantier : température, humidité, ventilation, absorption du support.

(*) Les temps exprimés sont plus longs ou plus courts selon que la température diminue ou augmente.

(Suit)

- La présence de fond ne signifie pas que le produit est avarié mais indique la stratification normale de la pâte d'aluminium.
- Appliquer à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Éviter les conditions extrêmes de chaleur et de froid durant l'application. Ne pas appliquer lorsque la température pourrait descendre en dessous +5°C durant le séchage de la couche de peinture. Ne pas appliquer sur des supports très chauds car le processus de formation de la couche de peinture serait accéléré, entraînant des conséquences négatives sur la cohésion et sur l'adhésion du produit au support.
- Bien qu'il s'agit de produits à base de solvants, ne pas appliquer en cas de risque de pluie pendant que la couche est en cours de séchage.
- En présence de brouillard ou d'humidité très élevée, la couche et donc le séchage du matériel seront plus lents. Les grosses épaisseurs ou les dilutions importantes peuvent égale-

ment augmenter les temps de séchage.

- Appliquer la deuxième couche lorsque la première est complètement sèche
- Il ne s'agit pas d'un produit piétinable. Il est possible de marcher dessus uniquement en cas d'intervention d'entretien occasionnel.
- Il est indiqué pour peindre des revêtements bitumineux avec une finition ardoisée, sablée et textile (type Texflamina). En cas de surface sale, il faudra procéder à son nettoyage par brossage et lavage à l'eau.
- Les surfaces bitumineuses neuves, qui viennent d'être appliquées, ont en général des affleurements superficiels d'hydrocarbures qui compliquent la parfaite adhésion de la couche de revêtement. Il est recommandé d'appliquer le produit sur les revêtements seulement 6 mois après leur pose, période généralement suffisante pour l'élimination des affleurements. L'attente peut cependant ne pas suffire et il est donc conseillé d'évaluer de manière pré-

ventive la surface par l'intermédiaire de tests empiriques à l'aide un ruban adhésif, afin de déterminer la quantité de saleté et éventuellement l'adhésion (les tests sont décrits dans le fascicule « Guide pour l'imperméabilisation »). En cas de surface sale, il faudra procéder à son nettoyage par brossage et lavage à l'eau. Pour une pose immédiate sur un revêtement neuf, la surface de la dernière couche devra être ardoisée.

- Le produit appliqué sur des membranes bitume-polymère placées sur des isolations pourra former des micro-craquelures superficielles qui ne nuiront dans tous les cas pas l'imperméabilisation.
- Après utilisation, nettoyer les outils avec de l'essence de térébenthine ou à l'aide des diluants communs.
- Conserver dans les emballages d'origine, à l'écart de sources de chaleur et de flammes nues, car il s'agit d'un produit inflammable.

et les utilisations du produit. Étant donné les nombreuses possibilités d'emploi et la possible interférence d'éléments ne dépendant pas de notre volonté, nous déclarons toute responsabilité en ce qui concerne les résultats. Il incombe à l'acquéreur d'apprécier, sous sa responsabilité, si le produit est adapté à l'usage prévu.

Les données fournies sont des données moyennes indicatives, relatives à la production actuelle, et peuvent être modifiées et actualisées par INDEX à tout moment, sans préavis et à sa disposition. Les conseils et les informations techniques fournis représentent nos meilleures connaissances concernant les propriétés

EMBALLAGE

SOLARIS

Bidons de 20 litres
 Bidons de 10 litres
 Bidons de 5 litres

SOLARIS PLUS

Bidons de 20 litres
 Bidons de 5 litres

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

index
 Construction Systems and Products
 Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italie - C.P.67
 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
 Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
 Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
 E-mail Dépt. export Index
index.export@indexspa.it

