

UVClean Solar Cells

LASURE AUTONETTOYANTE POUR LES PANNEAUX SOLAIRES ET PHOTOVOLTAÏQUES

Description du produit :

La lasure UVClean Solar Cells est un revêtement organo-minéral photocatalytique, microporeux, transparent et prêt à l'emploi assurant des fonctions d'autonettoyage grâce à un système breveté. Le produit est applicable en **extérieur** afin de :

- réduire le développement des micro-organismes (algues, bactéries, virus et champignons) ;
- empêcher l'encrassement par la décomposition des composés organiques par l'action de la photocatalyse ;
- réduire les opérations de nettoyage ;
- laisser respirer le support (revêtement microporeux) ;
- prolonger la durée de vie.

Domaine d'application :

La lasure UVClean Solar Cells est applicable sur différents types de matériaux plastiques et en verre, tels que les panneaux solaires et photovoltaïques. Grâce à un nouveau type de photocatalyseur, la lasure est parfaitement transparente et protège les panneaux de manière durable. La lasure doit être appliquée sur une zone exposée aux rayons lumineux du soleil (contenant des rayons UV). L'efficacité de la dégradation des polluants organiques est proportionnelle à l'exposition lumineuse. La zone traitée reste propre à condition que la quantité de polluants sur la surface laisse suffisamment passer les rayons du soleil pour permettre à la photocatalyse de faire effet, et que la surface soit exempte d'eau stagnante.

Environnement et sécurité :

La lasure UVClean Solar Cells est un produit respectueux de l'environnement. Formulé en phase aqueuse, il est non-étiquetable selon la réglementation en vigueur. Son utilisation permet de limiter les actions de nettoyages des supports et de réaliser des économies d'eau et d'agents détergents.

Il n'est pas dangereux pour l'homme. Il est toutefois conseillé de porter des équipements de protection (masque, gants et lunettes) lors de son utilisation.

Propriétés initiales :

Aspect : liquide blanc laiteux
 Densité : 1020 kg/m³ ± 20 kg/m³
 COV : < 10 g/L

Mise en œuvre :

Avant application, les supports doivent être **propres, sains, dépoussiérés, dégraissés et secs** (DTU 59/1 et 59/2).

Le produit est à mettre en œuvre en prenant en compte :

- le matériel : matériel de pulvérisation basse ou moyenne pression (pistolet HVLP ou pulvérisateur de jardin avec limiteur de pression) ;
- la dilution : prêt à l'emploi ;
- l'application : bien agiter le produit puis appliquer une couche, en deux passes croisées ;
- la température d'utilisation : entre **5 et 35°C** ;
- le temps de séchage : **1 heure** (100 g/m² à 20°C avec 50 % d'humidité relative sur un support non-poreux) ;
- le rendement : 25 à 50 g/m² soit **20 à 40 m²/L** de produit ;
- le lavage des outils : à l'eau.

Recommandations :

Il est nécessaire de s'assurer que la lasure :

- ne soit pas appliquée sur un support contenant des ions sodium ou ayant été traités avec des ammoniums quaternaires ;
- ne soit pas recouverte d'un revêtement minéral ou organique ;
- soit conservée dans les bonnes conditions, c'est-à-dire durant 12 mois maximum en emballage d'origine, non entamée, à l'abri du gel, des fortes chaleurs et des rayons UV ;
- ne soit pas avalée et soit conservée hors de la portée des enfants ;
- ne soit pas jetée à l'égout, comme ses résidus ;
- soit utilisée par des professionnels respectant les indications de la fiche technique et de la fiche de données sécurité.

Conditionnement :

Le produit UVClean Solar Cells est disponible en :

- Bidons PEHD de 5 L ou 10 L ;
- Fûts PEHD de 220 L ;
- IBC de 1000 L.