

## UVClean SOLAR CELLS

FICHE TECHNIQUE – LASURE AUTONETTOYANTE POUR PANNEAUX SOLAIRES 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**, sur différents types de support afin de :

- de réduire le développement des micro-organismes (algues, bactéries, virus et champignons) ;
- d'empêcher l'encrassement par la décomposition des composés organiques (taches d'huile, de graisse, de produits alimentaires...) par l'action de la photocatalyse ;
- de réduire les opérations de nettoyage ;
- de laisser respirer le support (revêtement microporeux) ;
- d'en 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, il assure une parfaite transparence aux rayonnements UV et visible et protège les panneaux de manière durable. Du fait de sa transparence, elle peut être appliquée sur supports teintés comme sur supports neutres. 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

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/m <sup>3</sup> ± 20 kg/m <sup>3</sup>
COV :	< 10 g/L

### Mise en œuvre

Avant application, les supports doivent être **propres, sains, dépourssiérés, 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 machine dédiée) ;
- 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** (30 g/m<sup>2</sup> à 20°C avec 50 % d'humidité relative sur un support non-poreux) ;
- le rendement : de **25 à 50 g/m<sup>2</sup>**, soit 20 à 40 m<sup>2</sup>/L de produit en fonction de la porosité du support ;
- 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 24 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, tout comme ses résidus ;
- soit utilisée par des professionnels respectant les indications de la fiche technique et de la fiche des données de 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.

**Limites de responsabilité :** Les informations contenues dans cette fiche technique ne sont pas exhaustives. Les renseignements qui y figurent sont basés sur l'état actuel de nos connaissances. Les données annoncées sont basées sur des résultats généralement constatés. Il appartient à l'utilisateur de tester et vérifier qu'il obtient des résultats satisfaisants selon ses conditions d'exploitation. Toute personne utilisant le produit à des fins autres que celles qui sont recommandées le fait à ses propres risques. Au-delà de toutes nos recommandations sur ce produit, nous ne pouvons pas nous porter garant de la qualité ou de l'état du support ou de tout autre facteur affectant l'utilisation et l'application de ce produit. En conséquence, les performances ou toute perte ou dommage occasionnés lors de l'utilisation de ce produit n'impliquent aucune garantie de notre part. Nos produits et conseils techniques sont fournis en conformité avec les termes de nos conditions générales de vente. Les informations contenues dans cette fiche technique sont susceptibles de modifications en fonction de notre expérience et de notre politique continue de développement de nos produits. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer auprès de nos services, avant toute utilisation du produit, de la validité de la fiche en sa possession.