

Fiche Technique

uVclean Solar Cells

Revêtement autonettoyant pour panneaux photovoltaïques

- Description du produit :

Le revêtement **uVclean Solar Cells** est un revêtement organominéral, photocatalytique autonettoyant, transparent, prêt à l'emploi, spécialement adapté aux panneaux photovoltaïques.

Il est applicable sur différents types de panneaux en matériaux plastiques et en verre. Grâce à un nouveau type de photocatalyseur il assure une grande transparence aux rayonnements UV et visibles et protège les panneaux de manière durable.

Grâce à un système breveté il assure des fonctions d'autonettoyage, et réduit le développement des micro-organismes, algues et moisissures.

Il est applicable par pulvérisation basse pression (pistolet HVLP ou machine dédiée).

- Propriétés initiales :

- Aspect : liquide peu visqueux
- Couleur : blanc laiteux à translucide
- Densité : 1020 kg/m³ ± 20 kg/m³
- COV < 10 g/L

- Utilisation :

En extérieur, sur différents types de panneaux photovoltaïques, en matière plastique ou verre pour réduire le développement des micro-organismes, des algues et des champignons, pour assurer une fonction d'autonettoyage par destruction des taches provoquées par la pollution environnante.

Sur supports secs, sains et propres.

- Propriétés finales après séchage :

- Réduit le développement des micro-organismes, virus, bactéries, algues et champignons.
- Décompose les polluants organiques sur les surfaces (taches d'huile, de graisse, de pollution atmosphérique etc...).
- Empêche l'encrassement des supports.
- Réduit les opérations de nettoyage.
- Protège les panneaux de manière durable.

- Respecte l'environnement : produit en phase aqueuse, non étiquetable en termes de sécurité, permet de réaliser des économies d'eau et d'agents de nettoyage.

- Domaine d'application :

Panneaux solaires en matière plastique ou verre.
Sur supports propres, secs et sains.

- Mise en oeuvre :

Matériel :	Matériel de pulvérisation basse pression (pistolet HVLP ou machine dédiée).
Dilution :	Prêt à l'emploi.
Application :	En une couche en deux passes croisées.
Température :	De 5°C à 35°C
Temps de séchage :	1 heure pour 30 g/m ² à 20°C et 50% d'humidité relative sur support non poreux.
Lavage des outils :	à l'eau.
Rendement :	De 25 à 50 g/m ² soit 20 à 40 m ² par litre de produit en fonction du support.

- Conditionnement :

- Bidons PEHD de 5L
- Bidons PEHD de 10L
- Fûts PEHD de 220L
- IBC de 1000L

- Préparation des supports :

Les surfaces avant application doivent être saines, propres, dégraissées, sèches et dépeussées.

- Recommandations :

- Ne pas appliquer sur des supports contenant des ions sodium ou ayant été traités avec des ammoniums quaternaires.
- Appliquer dans des lieux exposés aux ultraviolets.
- Ne pas recouvrir d'un revêtement minéral ou organique.
- Agiter avant emploi.
- Stocker à l'abri du gel, de la lumière et des fortes chaleurs.
- Conservation : 24 mois en emballage d'origine, non entamé.
- Ne pas avaler.
- Conserver hors de portée des enfants.
- Eviter de jeter les résidus à l'égout.
- Produit à usage professionnel : respecter les indications de la fiche de données de sécurité.

- Selon la réglementation en vigueur, le revêtement autonettoyant **uVclean Solar Cells** n'est pas étiquetable. Il n'est pas dangereux pour l'homme, ni pour l'environnement. Il est, toutefois, conseillé de porter des équipements de protection : masque, gants et lunettes.

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 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.

FT-uV-Clean-Solar-Cells-2202