

NITOGUARD® GLASS SC

Nano-revêtement innovant aux propriétés autonettoyantes



Description du produit

Nitoguard® Glass SC est un nanorevêtement innovant à base de dioxyde de titane (TiO₂).

Nitoguard® Glass SC forme une couche protectrice permanente sans modifier l'aspect de la surface.

Nitoguard® Glass SC forme un film hydrophile de quelques nanomètres d'épaisseur. L'hydrophilie du revêtement est générée par un processus photocatalytique en présence de la lumière naturelle du soleil. La tension superficielle de la surface est supérieure à la valeur air/eau, ce qui permet de l'eau condensée de se diffuser complètement sur la surface.

Nitoguard® Glass SC est donc complètement autonettoyant dans les endroits où il y a des pluies périodiques (>2-3 fois par an) ou où un nettoyage à l'eau est effectué régulièrement.

Nitoguard® Glass SC réduit les coûts de nettoyage des panneaux solaires et permet une augmentation de 5% de l'efficacité au fil du temps.

Les produits Nitoguard® sont une collection de revêtements innovants et de haute qualité pour différents substrats. L'utilisation de matières premières de haute qualité à base de fluor ou de nanotechnologie permet d'obtenir des propriétés hydrofuges et antisalissures durables et extrêmes. Chaque matériau étant différent, la gamme de produits Nitoguard® propose une solution pour chaque type de matériau.

Application

Nitoguard® Glass SC peut être appliqué sur le verre et d'autres surfaces denses et lisses telles que les carreaux émaillés et la céramique.

Nitoguard® Glass SC est largement utilisé, par exemple, sur les serres agricoles et les panneaux solaires.

Propriétés

- Invisible à l'œil nu
- Auto-nettoyant
- Facile à appliquer

Données techniques

Couleur :	Transparent
Odeur :	alcool
Poids spécifique :	0,95 kg/litre
pH :	environ 7
Contient :	Éthanol

Conditions d'application

Nitoguard® Glass SC peut être appliqué par tous les temps secs.

Les instructions

1. Veiller à ce que la surface à traiter soit parfaitement propre, sèche et dépoussiérée. Nettoyer au préalable en fonction des contaminants qui peuvent se trouver sur le verre :
2. Résidus de calcaire : Abrasif 20% p/p d'oxyde de cérium (IV) dans l'eau ou Glass renovator, suivi d'un second nettoyage à l'isopropanol.
3. Résidus de silicone et de savon : Dissolvant pour silicone et Uniclean.
4. Contaminants industriels : Oxyde de cérium (IV) abrasif, suivi d'un second nettoyage à l'isopropanol. Rincer abondamment à l'eau. Laisser le substrat sécher complètement.

5. Appliquer Nitoguard® Glass SC sur un chiffon en microfibre propre et non pelucheux et appliquer le produit sur la surface avec un mouvement de polissage jusqu'à ce que le produit ait séché de manière invisible.'
6. Nitoguard® Glass SC peut également être appliqué sur de grandes surfaces à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression ou d'un flacon pulvérisateur. Demandez conseil à nos conseillers techniques.
7. Si l'on souhaite enlever le revêtement, on peut le faire avec un abrasif à base d'oxyde de cérium (IV).

Séchage

Sec et résistant à l'eau :	environ 2 à 4 heures
Durcissement complet :	après environ 72 heures

Emballage

1 litre

Consommation théorique

10 – 25 ml par m²

Informations pratiques

- Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des surfaces chaudes.
- L'effet autonettoyant n'est actif qu'après 6 à 10 semaines.
- Nettoyer les supports protégés avec de l'eau sans pression mécanique.

Stockage et conservation

Peut être conservé pendant au moins 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert. A conserver dans un endroit bien ventilé, frais et à l'abri du gel.

Règles de sécurité

Nitoguard® Glass SC contient des nanoparticules. Éviter le contact avec la peau et les yeux, porter des gants appropriés, des vêtements longs et des lunettes de sécurité. Éviter l'inhalation du produit, en particulier lors de l'application par pulvérisation. Porter une protection respiratoire adaptée. En cas de doute, consultez toujours la fiche de données de sécurité ou notre département R&D.



Support technique

Mavro est certifié ISO 9001: votre garantie de qualité, en termes de produits et de conseils. Nos conseillers techniques et notre département R&D sont toujours à votre service. Nous sommes heureux d'examiner avec vous votre problème ou votre souhait. Vous aider avec nos produits ou imaginer une solution si elle n'existe pas encore. Appelez-nous, envoyez-nous un courriel ou passez nous voir.

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel
T. +31 418 680 680
E. info@mavro-int.com
W. www.mavro-int.com



Avis de non-responsabilité

Cette fiche produit est destinée à servir de guide pour l'utilisation du produit et a été préparée en utilisant les derniers développements et technologies. Les conditions d'application, de traitement et d'utilisation échappant à notre contrôle, aucun droit ne peut être tiré de cette fiche produit. Mavro International rejette explicitement toute responsabilité concernant la garantie et la mauvaise application ainsi que les dommages éventuels et les dommages consécutifs. L'utilisateur reste à tout moment responsable de l'application, du choix du produit, de l'application et du résultat.

Édition: Avril 2021

Cette édition annule toutes les éditions précédentes.

Numéro d'article: 59007