

# NITOGUARD® GLASS

Innovatieve nano-coating voor het langdurig waterafstotend maken van glas, geglazuurde tegels en keramiek



## Productomschrijving

Nitoguard® Glass is een innovatieve nano-coating op basis van silicium dioxide (SiO<sub>2</sub>).

Nitoguard® Glass vormt een permanente beschermende laag zonder het uiterlijk van het oppervlak te veranderen.

Nitoguard® Glass maakt het oppervlak extreem waterafstotend.

De beschermende laag zorgt voor een verminderde vuilaanhechting waardoor behandelde ondergronden easy-to-clean worden en ook kalkaanslag gemakkelijk te verwijderen is. Nitoguard® Glass is zeer slijtvast en temperatuur resistent (450°C).

De Nitoguard® producten zijn een verzameling innovatieve en hoogwaardige coatings voor diverse ondergronden. Het gebruik van hoogwaardige grondstoffen op basis van fluor- of nanotechnologie maakt het mogelijk om langdurige en extreme water- vet- en vuilafstotende eigenschappen te verkrijgen. Omdat elk materiaal anders is heeft de Nitoguard® productlijn voor elk soort materiaal een oplossing.

## Toepassing

Nitoguard® Glass kan worden toegepast op glas en andere dichte en gladde oppervlakken zoals geglazuurde tegels en keramiek.

## Eigenschappen

- Vermindert indringing van stifen, kalk en overige agressieve stoffen
- Onzichtbaar voor het menselijk oog
- Gemakkelijk te reinigen
- Chemisch bestendig tussen pH 1 en pH 13
- Eenvoudig aan te brengen
- Milieuvriendelijk en UV-resistent
- Goede conserverende eigenschappen

## Technische gegevens

Kleur: Transparant  
Geur: Alcohol  
Soortelijk gewicht: 1,00 kg/liter  
pH: ca. 4

## Applicatie omstandigheden

Nitoguard® Glass kan bij droge weersomstandigheden toegepast worden bij temperaturen tussen de 10°C en 30°C.

## Gebruiksaanwijzing

1. Zorg ervoor dat het te behandelen oppervlak volledig schoon, droog en stofvrij is. Reinig vooraf aan de hand van de verontreinigingen die op het glas kunnen zitten:
2. Kalkresten: Schuurmiddel van 20%w/w Cerium (IV)-oxide in water of Glassrenovator, gevolgd door een tweede reiniging met Isopropanol.
3. Siliconen- en zeepresten: Siliconeremover en Uniclean.
4. Industriële verontreinigingen: Schuurmiddel Cerium (IV) oxide, gevolgd door een tweede reiniging met Isopropanol. Spoel grondig na met water. Laat de ondergrond volledig opdrogen.

5. Breng Nitoguard® Glass aan op een schone niet-pluizende microvezeldoek en breng het product aan op de ondergrond.
6. Na 30 seconden polijsten met een droge schone doek.
7. Indien verwijderen van de coating gewenst is, kan dit verwijderd worden met een schuurmiddel van Cerium (IV) oxide.

## Droging

Droog: ca. 2 uur  
Volledig uitgehard: 24 uur

## Verpakking

1 en 5 Liter

## Theoretisch verbruik

150 – 200 m<sup>2</sup> per liter

## Praktische informatie

- Niet in de volle zon of op hete oppervlakken aanbrengen.

## Opslag en houdbaarheid

In originele ongeopende verpakking ten minste 12 maanden houdbaar. Opslaan op een goed geventileerde, koele en vorstvrije plaats.

## Veiligheidsvoorschriften

Nitoguard® Glass bevat nano-deeltjes. Voorkom huid- en oogcontact, draag geschikte handschoenen, lange kleding en een veiligheidsbril. Voorkom inademing van het product, in het bijzonder tijdens spuitapplicatie. Draag geschikte adembescherming. Raadpleeg bij twijfel altijd het veiligheidsinformatieblad of onze R&D afdeling.



## Technische ondersteuning

Mavro is ISO 9001 gecertificeerd: jouw garantie voor kwaliteit, op het gebied van producten én advies. Onze technische adviseurs en R&D afdeling staan altijd voor je klaar. We kijken graag met je mee naar je vraagstuk of wens. Helpen je met onze producten óf bedenken de oplossing als deze nog niet bestaat. Bel, mail of kom langs.

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

## Disclaimer

Dit productinformatieblad is bedoeld als handleiding voor het gebruik van het product en is opgesteld aan de hand van de laatste ontwikkeling en techniek. Omdat toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze invloed liggen kan aan dit productinformatieblad geen rechten worden ontleend.

---

Mavro International wijst alle aansprakelijkheid betreffende garantie en verkeerde toepassing en eventuele schade en gevolgschade nadrukkelijk af. De gebruiker blijft te allen tijde verantwoordelijk betreffende applicatie, productkeuze, toepassing en resultaat.

Uitgave: April 2021  
Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.

Artikelnummer: 59003