

# NITOGUARD® GLASS SC

Innovador nanorrevestimiento con propiedades autolimpiantes



## Descripción del producto

Nitoguard® Glass SC es un innovador nanorrevestimiento a base de dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>).

Nitoguard® Glass SC forma una capa protectora permanente sin cambiar el aspecto de la superficie.

Nitoguard® Glass SC forma una película hidrófila de unos pocos nanómetros de espesor. La hidrofilia del revestimiento se genera mediante un proceso fotocatalítico en presencia de luz solar natural. La tensión superficial de la superficie aumenta por encima del valor aire/agua, lo que hace que el agua condensada se difunda completamente sobre la superficie.

Nitoguard® Glass SC es, por tanto, completamente autolimpiable en lugares donde se producen precipitaciones periódicas (>2-3 veces al año) o donde se realizan limpiezas periódicas con agua. Nitoguard® Glass SC reduce los costes de limpieza de los paneles solares y ofrece un aumento de la eficiencia del 5% a lo largo del tiempo.

Los productos Nitoguard® son una colección de revestimientos innovadores y de alta calidad para diversos sustratos. El uso de materias primas de alta calidad basadas en flúor o nanotecnología permite conseguir propiedades duraderas y extremas que repelen el agua, la grasa y la suciedad. Porque cada material es diferente, la línea de productos Nitoguard® tiene una solución para cada tipo de material.

## Aplicación

Nitoguard® Glass SC puede aplicarse sobre vidrio y otras superficies densas y lisas, como azulejos y cerámica.

Nitoguard® Glass SC se utiliza ampliamente, por ejemplo, en invernaderos agrícolas y paneles solares.

## Propiedades

- Invisible para el ojo humano
- Autolimpieza
- Fácil de aplicar

## Datos técnicos

Color:	Transparente
Olor:	Alcohol
Peso específico:	0,95 kg/litro
pH:	Aprox. 7
Contiene:	Etanol

## Condiciones de aplicación

Nitoguard® Glass SC puede aplicarse en todas las condiciones de tiempo seco.

## Instrucciones de uso

1. Asegúrese de que la superficie a tratar está completamente limpia, seca y libre de polvo. Limpie previamente en función de los contaminantes que pueda haber en el cristal:
2. Residuos de cal: Abrasivo de óxido de cerio (IV) al 20% p/p en agua o renovador de vidrio, seguido de una segunda limpieza con isopropanol.
3. Residuos de silicona y jabón: Eliminador de silicona y Uniclean.

4. Contaminantes industriales: Óxido de cerio (IV) abrasivo, seguido de una segunda limpieza con isopropanol. Aclarar a fondo con agua. Dejar que el sustrato se seque completamente.
5. Aplique Nitoguard® Glass SC a un paño de microfibra limpio y sin pelusa y aplique el producto a la superficie con un movimiento de pulido hasta que el producto se haya secado de forma invisible.
6. Nitoguard® Glass SC también puede aplicarse sobre grandes superficies utilizando un pulverizador de baja presión o una botella pulverizadora. Consulte a nuestros asesores técnicos.
7. Si se desea eliminar el revestimiento, puede hacerse con un abrasivo de óxido de cerio (IV).

## Secado

Seco y resistente al agua:

Aprox. 2 - 4 horas

Completamente endurecido:

Después de aprox. 72 horas

## Envasado

1 litro

## Consumo teórico

10 - 25 ml por m<sup>2</sup>

## Información práctica

- No aplicar a pleno sol ni sobre superficies calientes.
- El efecto de autolimpieza sólo se activa al cabo de 6-10 semanas.
- Limpieza de sustratos protegidos con agua sin presión mecánica.

## Almacenamiento y caducidad

Puede conservarse durante al menos 12 meses en su envase original sin abrir. Conservar en un lugar fresco y protegido de las heladas.

## Normas de seguridad

Nitoguard® Glass SC contiene nanopartículas. Evite el contacto con la piel y los ojos, use guantes adecuados, ropa larga y gafas de seguridad. Evite la inhalación del producto, especialmente durante la aplicación por pulverización. Use protección respiratoria adecuada. En caso de duda, consulte siempre la ficha de datos de seguridad o a nuestro departamento de I+D.



## Asistencia técnica

Mavro cuenta con la certificación ISO 9001: su garantía de calidad, tanto en productos como en asesoramiento. Nuestros asesores técnicos y nuestro departamento de I+D están siempre a su servicio. Estaremos encantados de estudiar con usted su problema o su deseo. Le ayudaremos con nuestros productos o idearemos una solución si aún no existe. Llámenos, envíenos un correo electrónico o visítenos.



Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel  
T. +31 418 680 680  
E. [info@mavro-int.com](mailto:info@mavro-int.com)  
W. [www.mavro-int.com](http://www.mavro-int.com)

**Disclaimer**

Esta hoja de datos del producto pretende ser una guía para el uso del producto y se ha elaborado utilizando los últimos avances y tecnologías. Dado que las condiciones de aplicación, procesamiento y uso están fuera de nuestro control, no se puede derivar ningún derecho de esta hoja de datos del producto. Mavro International rechaza explícitamente toda responsabilidad relativa a la garantía y a la aplicación incorrecta, así como a posibles daños y daños consecuentes. El usuario sigue siendo en todo momento responsable en lo que respecta a la aplicación, la elección del producto, la aplicación y el resultado.

Edición: Agosto 2024

Con este lanzamiento, se anulan todas las ediciones anteriores.

Número de artículo: 59007