

# NITOGUARD® CLASS SC

Inovativni nanopremaz s samočistilnimi lastnostmi



## Opis izdelka

Nitoguard® Class SC je inovativen nanopremaz na osnovi titanovega dioksida (TiO<sub>2</sub>).

Nitoguard® Class SC tvori trajen zaščitni sloj, ne da bi spremenil videz površine.

Nitoguard® Class SC tvori hidrofilni film, ki je tanek le nekaj nanometrov. Hidrofilnost premaza se ustvari s fotokatalitskim procesom ob prisotnosti naravne sončne svetlobe. Površinska napetost se poveča nad vrednostjo zraka/vode, zato se kondenzirana voda popolnoma razprši po površini.

Nitoguard® Class SC se zato popolnoma samočisti na mestih, kjer občasno dežuje (>2-3-krat na leto) ali kjer se redno čisti z vodo. Nitoguard® Class SC zmanjša stroške čiščenja solarnih plošč in dolgoročno zagotavlja 5-odstotno povečanje donosa.

Izdelki Nitoguard® so zbirka inovativnih in visokokakovostnih premazov za različne podlage. Uporaba visokokakovostnih surovin na osnovi fluora ali nanotehnologije omogoča doseganje dolgoročnih in ekstremnih lastnosti odbijanja vode, maščob in umazanije. Ker je vsak material drugačen, ima linija izdelkov Nitoguard® rešitev za vsako vrsto materiala.

## Uporaba

Nitoguard® Class SC se lahko nanaša na steklo in druge goste in gladke površine, kot so glazirane ploščice in keramika.

Nitoguard® Class SC se pogosto uporablja na primer na kmetijskih rastlinjakih in solarnih panelih.

## Značilnosti

- ☐ Človeškemu očesu nevidno
- ☐ Samočiščenje
- ☐ Enostavna uporaba

## Tehnični podatki

Barva:	Prozorno
Dišava:	Alkohol
Specifična teža	0,95 kg/liter
pH:	približno 7
Vsebuje:	Etanol

## Pogoji uporabe

Nitoguard® Class SC se lahko uporablja v vseh suhih vremenskih razmerah.

## Navodila

1. Prepričajte se, da je obdelovana površina popolnoma čista, suha in brez prahu. Vnaprej očistite glede na morebitne nečistoče na steklu:
2. Ostanke apna: Abraziv 20 % masnega deleža cerijevega (IV) oksida v vodi ali Classrenovator, nato sledi drugo čiščenje z Isopropanol.
3. Ostanke silikona in mila: Siliconeremover in Uniclean.
4. Industrijska onesnaženja: Abrazivni cerijev (IV) oksid, ki mu sledi drugo čiščenje z Isopropanol. Temeljito sperite z vodo. Pustite, da se površina popolnoma posuši.
5. Nitoguard® Class SC nanesite na čisto krpo iz mikrovlakn, ki ne pušča vlaken, in polirajte površino, dokler se izdelek nevidno ne posuši.

6. Nitoguard® Class SC lahko nanesete tudi na velike površine z nizkotlačnim razpršilnikom ali razpršilno steklenico. Za nasvet se obrnite na naše tehnične svetovalce.
7. Če želite premaz odstraniti, ga lahko odstranite z abrazivom iz cerijevega (IV) oksida.

## Sušenje

Odporno na vodo: približno 2 do 4 ure

Končna trdnost: po približno 72 urah

## Pakiranje

1 liter

## Teoretična poraba

10 - 25 ml na m<sup>2</sup>.

## Praktične informacije

- ☐ Ne uporabljajte na neposredni sončni svetlobi ali na vročih površinah.
- ☐ Samočistilni učinek je aktiven šele po 6 do 10 tednih.
- ☐ Zaščitene površine očistite z vodo brez mehanskega pritiska.

## Skladiščenje in rok trajanja

V originalni neodprti embalaži najmanj 12 mesecev. Shranjujte v hladnem prostoru, kjer ne sme biti zmrzali.

## Varnostna pravila

Izogibajte se stiku s kožo in očmi, nosite ustrezne rokavice in zaščitna očala. V primeru dvoma se vedno posvetujte z varnostnim listom ali našim oddelkom za raziskave in razvoj.



## Tehnična podpora

Mavro ima certifikat ISO 9001: vaše zagotovo za kakovost izdelkov in svetovanja. Naši tehnični svetovalci in oddelk za raziskave in razvoj so vam vedno na voljo. Z veseljem si bomo skupaj z vami ogledali vašo težavo ali željo, vam pomagali z našimi izdelki ali pomagali najti rešitev, če ta še ne obstaja. Pokličite, pošljite e-pošto ali se oglasite.

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)

## Izjava o odgovornosti

Ta podatkovni list izdelka je namenjen kot vodilo za uporabo izdelka in je bil pripravljen na podlagi najnovejšega razvoja in tehnik. Ker na uporabo, predelavo in pogoje uporabe nimamo vpliva, iz tega informacijskega lista ne izhajajo nobene pravice. Družba Mavro International izrecno zavrača vsakršno odgovornost za garancijo in nepravilno uporabo ter kakršno koli škodo in posledično izgubo. Uporabnik je vedno odgovoren za izbiro izdelka, uporabo in rezultat.

---

Izdaja: januar 2021  
Ta izdaja prekliče vse prejšnje izdaje.

Številka izdelka: 59007