

NITOGUARD® CLASS SC

Innovativo nano rivestimento con proprietà autopulenti



Descrizione del prodotto

Nitoguard® Class SC è un nano-rivestimento innovativo basato sul biossido di titanio (TiO₂).

Nitoguard® Class SC forma uno strato protettivo permanente senza cambiare l'aspetto della superficie.

Nitoguard® Class SC forma un film idrofilo di pochi nanometri di spessore. L'idrofilia del rivestimento è generata da un processo fotocatalitico in presenza di luce solare naturale. La tensione superficiale è aumentata al di sopra del valore aria/acqua, facendo sì che l'acqua condensata si disperda completamente sulla superficie. Nitoguard® Class SC è quindi completamente autopulente in luoghi dove ci sono piogge periodiche (>2-3 volte all'anno) o dove c'è una regolare pulizia dell'acqua.

Nitoguard® Class SC riduce i costi di pulizia dei pannelli solari e, a lungo termine, fornisce un aumento del 5% del rendimento.

I prodotti Nitoguard® sono una collezione di rivestimenti innovativi e di alta qualità per vari substrati. L'uso di materie prime di alta qualità basate sul fluoro o sulla nanotecnologia permette di ottenere proprietà di repellenza all'acqua, al grasso e allo sporco a lungo termine ed estreme. Poiché ogni materiale è diverso, la linea di prodotti Nitoguard® ha una soluzione per ogni tipo di materiale.

Applicazione

Nitoguard® Class SC può essere applicato su vetro e altre superfici dense e lisce come piastrelle smaltate e ceramica. Nitoguard® Class SC è spesso usato, per esempio, su serre agricole e pannelli solari.

Caratteristiche

- ☐ Invisibile all'occhio umano
- ☐ Autopulente
- ☐ Facile da applicare

Dati tecnici

Colore:	Disponibile in tutti i colori
Odore:	Inodore
Gravità specifica	1,0 - 1,3 kg/litro a seconda del colore
pH:	Non applicabile
Contiene:	Resina epossidica

Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente:	max 30°C, minimo 10°C
Temperatura del substrato:	max 30°C, minimo 10°C
Umidità relativa:	max 85% e 3°C sopra il punto di rugiada

Manuale utente

1. Assicurarsi che la superficie da trattare sia completamente pulita, asciutta e priva di polvere. Pulire in anticipo secondo i contaminanti che possono essere presenti sul vetro: Residui di calce: Abrasivo di ossido di cerio (IV) 20%w/w in acqua o Glass Renovator, seguito da una seconda pulizia con Isopropanol.
2. Residui di silicone e sapone: Silicone Remover e Uniclean.

3. Contaminazioni industriali: Ossido di cerio (IV) abrasivo, seguito da una seconda pulizia con Isopropanol. Risciacquare accuratamente con acqua. Lasciare asciugare completamente la superficie.
4. Applicare Nitoguard® Class SC su un panno in microfibra pulito e privo di lanugine e lucidare la superficie fino a quando il prodotto si è asciugato in modo invisibile.
5. Nitoguard® Class SC può anche essere applicato su grandi superfici utilizzando uno spruzzatore a bassa pressione o un flacone spray. Consultate i nostri consulenti tecnici per un consiglio.
7. Se si desidera rimuovere il rivestimento, questo può essere rimosso con un abrasivo all'ossido di cerio (IV).

Imballaggio

1 litro

Essiccazione

Resistente all'acqua e all'asciutto:	circa 2 - 4 ore
Completamente curato:	dopo circa 72 ore

Consumo teorico

10 - 25 ml per m²

Informazioni pratiche

- ☐ Non applicare alla luce diretta del sole o su superfici calde.
- ☐ L'effetto autopulente è attivo solo dopo 6 - 10 settimane.
- ☐ Pulire le superfici protette con acqua senza pressione meccanica.

Conservazione e durata di conservazione

In confezione originale non aperta da almeno 12 mesi. Conservare in un luogo fresco e senza gelo.

Regole di sicurezza

Evitare l'inalazione e il contatto con la pelle e gli occhi, indossare guanti adatti, indumenti protettivi e occhiali di sicurezza. Evitare il rilascio nell'ambiente. In caso di dubbio, consultare sempre la scheda di sicurezza o il nostro dipartimento R&S.



Supporto tecnico

In Mavro riteniamo importante aiutarvi nel miglior modo possibile. I nostri consulenti tecnici sono quindi sempre pronti ad aiutarvi. Possono consigliarti le migliori soluzioni e spiegarti come usare un prodotto. Non esitare a contattare direttamente uno dei nostri consulenti!

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



Disclaimer

Questa scheda tecnica del prodotto è intesa come una guida per l'uso del prodotto ed è stata preparata sulla base degli ultimi sviluppi e tecniche. Poiché l'applicazione, il trattamento e le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, nessun diritto può essere derivato da questa scheda informativa del prodotto. Mavro International rifiuta esplicitamente qualsiasi responsabilità per la garanzia e l'applicazione errata, così come qualsiasi danno e perdita conseguente. L'utente rimane sempre responsabile dell'applicazione, della scelta del prodotto, dell'applicazione e del risultato.

Edizione: Gennaio 2021

Questo rilascio annulla tutti i rilasci precedenti.

Numero di articolo: 59007