

# NITOCOAT®

Een gepatenteerde, permanente, conserverende coating. Ultra dun, kleur herstellend en transparant.



## Productomschrijving

Nitocoat® is op basis van polysilazaan technologie. Nitocoat® is een zogeheten 'keramische coating' of 'glascoating'. MAVRO is al jaren leverancier van polysilazaan coatings. Met onze ervaring en expertise kunnen wij goed advies geven over hoe deze coating met succes kan worden toegepast.

Nitocoat® is een permanente coating met een duurzaamheid van tenminste 5-10 jaar én met uitstekende anti-graffiti eigenschappen. Nitocoat® biedt bescherming tegen vrijwel alle soorten vervuiling en is temperatuur- en corrosie resistent (tot ca. 250°C).

De Nitorange van Mavro bestaat uit een verzameling hoogwaardige, beschermende kleur- en glansherstellende coatings voor niet-zuigende ondergronden. Bewust van het feit dat elke ondergrond, situatie en object verschilt, heeft ons laboratorium een brede range aan renovatiecoatings ontwikkeld. Permanente coatings, semipermanente reversibele coatings én coatings op kleur met elk hun eigen unieke eigenschappen. Maatwerk, kwaliteit, duurzaamheid en kleurherstel, allen vertegenwoordigt binnen de Nitorange!

## Toepassing

Nitocoat® is speciaal ontwikkeld voor toepassing op niet-poreuze afwerkmaterialen zoals kunststof, volkern- en gevelbeplating, waterslagen en metalen zoals aluminium en RVS. Nitocoat® heeft uitstekende hechting op veel verschillende soorten ondergronden. Neem bij twijfel contact op met een van onze technische adviseurs.

## Eigenschappen

- Beschermt tegen indringing van graffiti, oplosmiddelen, vetten en chemicaliën.
- Zeer hoog rendement.
- Zeer goede olie- en water afstotende eigenschappen
- Erosie en corrosie resistent
- Sterk kleurherstellend vermogen
- Zowel in mat en glans verkrijgbaar

## Technische gegevens

Kleur:	Transparant
Geur:	Butylacetaat en ammonia
Soortelijk gewicht:	0,94 kg/liter
pH:	Ca. 10
Bevat:	Polysilazane
Vlampunt:	Ca. 5°C
Kookpunt:	124 - 127°C
VOS gehalte:	Indeling 1/sg-max 500 /l, dit product bevat 430 g/l VOS.

## Applicatie omstandigheden

Omgevingstemperatuur:	maximaal 30°C, minimaal 10°C
Ondergrondtemperatuur:	maximaal 30°C, minimaal 10°C
Relatieve vochtigheid:	max. 85% en 3°C boven dauwpunt

## Gebruiksaanwijzing

1. Bij de applicatie van de Nitocoat® is de voorbereiding zeer belangrijk. Reinig de ondergrond grondig met Uniclean Low Foaming en spoel na met water.
2. Gebruik Isopropanol om de laatste residuen weg te halen en de ondergrond te drogen.
3. Breng een kleine hoeveelheid Nitocoat® aan op een powerspons, microvezeldoek of inwasser. Breng gelijkmatig een zeer dunne laag (0,5 - 6µm) aan op de ondergrond. Vermijd baanvorming door in één richting te werken. Verwijder overtollig materiaal zodat er een dunne laag achterblijft.
4. Aanbrengen van Nitocoat® kan ook met een HLVP-spuit (nozzle: 0,8-1,2 mm, 2-3 bar).

## Droging

Stofdroog:	ca. 1 uur
Doorgedroogd:	ca. 6 - 8 uur
Volledig uitgehard:	ca. 7 dagen (chemisch belastbaar)

## Verpakking

100 ml, 500 ml en 1 liter

## Theoretisch verbruik

50 - 70 m<sup>2</sup>/l afhankelijk van de ruwheid en porositeit van de ondergrond.

## Praktische informatie

- Niet verdunnen of mengen met andere producten.
- Niet verwerken in de nabijheid van open vuur of in direct zonlicht.
- Neem bij vragen over de applicatie altijd contact op met een van onze technisch adviseurs.
- Gereedschap kan gereinigd worden met Butylacetaat.
- Overschrijdt niet het verbruik (50-70 m<sup>2</sup>/L) van de Nitocoat®.
- Bescherm de coating na aanbrengen minimaal 16 uur tegen water en regen.
- We raden sterk aan om vooraf het gebruik van dit product de workshop Nitorange te volgen, zie info hieronder.
- Tijdens de uitharding van Nitocoat® komt er een sterke ammonia geur vrij, deze zal na 15-30 minuten verdwijnen. Zorg altijd voor goede ventilatie.
- Verpakking kan onder druk staan, open de verpakking voorzichtig.
- Graffiti is eenvoudig te verwijderen met Graffitiremover Lite.

## Opslag en houdbaarheid

In originele ongeopende verpakking ten minste 12 maanden houdbaar. Opslaan op een goed geventileerde, droge, koele en vorstvrije plaats. Aangebroken verpakkingen hebben een beperkte houdbaarheid.

## Veiligheidsvoorschriften

Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



Voorkom inademing, huid- en oogcontact, draag geschikte handschoenen, gasmasker, beschermende kleding en veiligheidsbril. 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](mailto:info@mavro-int.com)  
W. [www.mavro-int.com](http://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: 58004