

# NITOCOAT® MAT

Eine patentierte, permanente, konservierende Beschichtung. Ultradünn, farbwiederherstellend und transparent.



## Produktbezeichnung

Nitocoat® Mat basiert auf der Polysilan-Technologie. Nitocoat® Mat ist eine sogenannte "Keramikbeschichtung" oder "Glasbeschichtung". MAVRO ist seit Jahren ein Lieferant von Polysilan-Beschichtungen. Mit unserer Erfahrung und unserem Fachwissen können wir gute Ratschläge geben, wie diese Beschichtung erfolgreich angewendet werden kann. Nitocoat® Mat ist eine permanente Beschichtung mit einer Haltbarkeit von mindestens 5-10 Jahren und mit hervorragenden Anti-Graffiti-Eigenschaften. Nitocoat® Mat bietet Schutz gegen nahezu alle Arten von Verschmutzung und ist temperatur- und korrosionsbeständig (bis ca. 250°C).

Nitorange von Mavro besteht aus einer Kollektion von hochwertigen, schützenden, farb- und glanzgebenden Beschichtungen für nicht saugende Untergründe. In dem Bewusstsein, dass jeder Untergrund, jede Situation und jedes Objekt anders ist, hat unser Labor eine breite Palette von Renovierungsbeschichtungen entwickelt. Permanente Beschichtungen, semi-permanente reversible Beschichtungen und Farbbeschichtungen, jede mit ihren eigenen einzigartigen Eigenschaften. Individualisierung, Qualität, Langlebigkeit und Farbrestitution, alles vertreten im Nitorange!

## Anwendung

Nitocoat® Mat ist speziell für die Anwendung auf nicht porösen Oberflächenmaterialien wie Kunststoffen, Stahlbeton und Fassadenverkleidungen, Wetterschutzplatten und Metallen wie Aluminium und Edelstahl entwickelt worden.

Nitocoat® Mat hat eine ausgezeichnete Haftung auf vielen verschiedenen Arten von Substraten. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen unserer technischen Berater.

## Features

- Schützt vor dem Eindringen von Graffiti, Lösungsmitteln, Fetten und Chemikalien.
- Sehr hoher Wirkungsgrad.
- Sehr gute öl- und wasserabweisende Eigenschaften
- Erosions- und korrosionsbeständig
- Starke Farbwiederherstellungskraft
- Gleichmäßig mattes Aussehen

## Technische daten

Farbe:	Transparent
Parfüm:	Butylacetat und Ammoniak
Spezifisches Gewicht:	0,94 kg/Liter
pH-Wert:	Ca. 10
Enthält:	Polysilazan
Flammpunkt:	Ca. 5°C
Siedepunkt	124 - 127°C
VOC-Gehalt:	Einstufung 1/sg-max 500 /l, dieses Produkt enthält 430 g/l VOC.

## Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur:	max 30°C, minimal 10°C
Substrattemperatur:	max 30°C, minimal 10°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max 85% und 3°C über Taupunkt

## Benutzerhandbuch

1. Beim Auftragen von Nitocoat® Mat ist die Vorbereitung sehr wichtig. Reinigen Sie die Oberfläche gründlich mit Uniclean Low Foaming und spülen Sie mit Wasser nach.
2. Verwenden Sie Isopropanol, um die letzten Rückstände zu entfernen und die Oberfläche zu trocknen.
3. Schütteln oder rühren Sie die Verpackung vorher sorgfältig, um abgesetzte Mattierungsmasse zu verteilen. Andernfalls kann es zu einem glänzenden Aussehen der aufgetragenen Beschichtung kommen.
4. Tragen Sie eine kleine Menge Nitocoat® Mat auf einen Power-Schwamm, ein Mikrofaser Tuch oder einen Sprühreiniger auf. Tragen Sie eine sehr dünne Schicht (0,5 - 6µm) gleichmäßig auf die Oberfläche auf. Vermeiden Sie die Bildung von Spuren durch Arbeiten in einer Richtung. Entfernen Sie überschüssiges Material, so dass eine dünne Schicht übrig bleibt.

## Trocknung

Staubtrocken:	ca. 1 Stunde
Durchgetrocknet:	ca. 6 - 8 Stunden
Ausgehärtet:	ca. 7 Tage (chemisch belastbar)

## Verpackung

100 ml, 500 ml und 1 Liter

## Theoretischer verbrauch

50 - 70 m<sup>2</sup>/l, abhängig von der Rauheit und Porosität des Substrats.

## Praktische informationen

- Nicht verdünnen oder mit anderen Produkten mischen.
- Nicht in der Nähe von offenem Feuer oder in direkter Sonneneinstrahlung verwenden.
- Wenn Sie Fragen zur Anwendung haben, wenden Sie sich bitte an einen unserer technischen Berater.
- Werkzeuge können mit Butylacetate gereinigt werden.
- Der Verbrauch (50-70 m<sup>2</sup>/L) von Nitocoat® Mat darf nicht überschritten werden.
- Schützen Sie die Beschichtung für mindestens 16 Stunden nach dem Auftragen vor Wasser und Regen.
- Wir empfehlen dringend, vor der Verwendung dieses Produkts den Nitorange-Workshop zu besuchen, siehe Info unten.
- Während der Aushärtung von Nitocoat® Mat wird ein starker Ammoniakgeruch freigesetzt, der nach 15-30 Minuten verschwindet. Sorgen Sie immer für eine gute Belüftung.
- Behälter kann unter Druck stehen, vorsichtig öffnen.
- Graffiti lässt sich mit Graffitiremover Lite leicht entfernen.

## Lagerung und haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung mindestens 12 Monate. An einem gut belüfteten, trockenen, kühlen und frostfreien Ort lagern. Angebrochene Gebinde sind nur begrenzt haltbar

### Sicherheitsvorschriften

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen und Augenschäden. Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf. Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen. Einatmen, Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Handschuhe, Gasmasken, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen. Ziehen Sie im Zweifelsfall immer das Sicherheitsdatenblatt oder unsere F&E-Abteilung zu Rate.



### Technische Unterstützung

Mavro ist ISO 9001-zertifiziert: Ihre Garantie für Qualität, sowohl bei den Produkten als auch bei der Beratung. Unsere technischen Berater und unsere F&E-Abteilung stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wir sind gerne bereit, Ihr Problem oder Ihren Wunsch mit Ihnen zu besprechen. Wir helfen Ihnen mit unseren Produkten oder denken uns eine Lösung aus, wenn es sie noch nicht gibt. Rufen Sie an, schicken Sie eine E-Mail oder kommen Sie vorbei.

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)

### Haftungsausschluss

Dieses Produktdatenblatt ist als Leitfaden für die Verwendung des Produkts gedacht und wurde auf der Grundlage der neuesten Entwicklungen und Techniken erstellt. Da Anwendung, Verarbeitung und Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten liegen, können aus diesem Produktinformationsblatt keine Rechte abgeleitet werden. Mavro International lehnt ausdrücklich jede Haftung für Gewährleistung und fehlerhafte Anwendung, sowie für Schäden und Folgeschäden ab. Der Anwender bleibt zu jeder Zeit verantwortlich für die Anwendung, die Auswahl des Produktes, die Anwendung und das Ergebnis.

Ausgabe: Juli 2020  
Mit dieser Ausgabe verfallen alle vorherigen Ausgaben.

Artikel-Nummer: 57708