

NITOCOAT®



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

Produktbezeichnung

Nitocoat® basiert auf der Polysilan-Technologie. Nitocoat® ist eine sogenannte "Keramikbeschichtung" oder "Glasbeschichtung". MAVRO ist seit Jahren ein Anbieter von Polysilanz-Beschichtungen. Mit unserer Erfahrung und unserem Fachwissen können wir gute Ratschläge geben, wie diese Beschichtung erfolgreich angewendet werden kann.

Nitocoat® ist eine permanente Beschichtung mit einer Haltbarkeit von mindestens 5-10 Jahren und mit hervorragenden Anti-Graffiti-Eigenschaften. Nitocoat® 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® wurde speziell für die Anwendung auf nicht porösen Oberflächenmaterialien wie Kunststoffen, Stahlbeton und Fassadenverkleidungen, Wassersperren und Metallen wie Aluminium und Edelstahl entwickelt.

Nitocoat® 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
- Sowohl in matt als auch in glänzend erhältlich

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® 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. Tragen Sie eine kleine Menge Nitocoat® auf einen Powerschwamm, ein Mikrofasertuch oder eine getränkte Bürste auf. Tragen Sie eine sehr dünne Schicht (0,5 - 6µm) gleichmäßig auf die Oberfläche auf. Vermeiden Sie Spurrillen, indem Sie in eine Richtung arbeiten. 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 m²/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 m²/L) von Nitocoat® 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® 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 Graffitiremove 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
W. 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: 58004