

Produktinformationen

Anti-GRM ist eine transparente Ein-Schritt-Nanobeschichtung, die entwickelt wurde, um die Auswirkungen von Graffiti-Markierungen zu reduzieren und die einfache Reinigung von nicht porösen, harten Oberflächen zu ermöglichen.

Anwendungsflächen

- Metalle und Legierungen
- Duroplaste und Thermoplaste
- Glasierte Natursteine
- Glas
- Keramik

Das Produkt darf nicht auf folgenden Oberflächen angewendet werden:

- Flexible Polymere
- Poröse/saugfähige Oberflächen
- Natürliche Holzoberflächen
- Oberflächen mit Graffiti Spuren
- Körnige und mineralische raue Oberflächen

Vorteile und Hauptmerkmale

- Wasser- und ölabweisend
- Langsame Verschmutzung
- Chemikalienbeständigkeit
- UV-Schutz.
- Leicht zu reinigen

Anleitung

Die Oberflächen sollten trocken und frei von Staub, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein.

Die Anwendung sollte in einem schattigen und gut belüfteten Bereich erfolgen.

Manuelle Anwendung

*Es wird empfohlen, das Produkt zunächst auf einer kleinen Fläche zu testen, bevor die gesamte Oberfläche behandelt wird.

- Das Produkt wird mit einer Sprühflasche in der erforderlichen Menge auf die Oberfläche gesprüht.
- Die Oberfläche sollte sofort mit einem trockenen, fusselfreien Mikrofasertuch in kreisenden Bewegungen poliert werden.

Hochdrucksprühen

* Es wird empfohlen, das Produkt nach Durchführung von Versuchen und Ermittlung der optimalen Parameter auf das Endprodukt aufzutragen.

- HVLP-Spritzpistolen mit einem Düsendurchmesser von 0,8 mm sollten bevorzugt werden.
- Der Abstand zwischen Oberfläche und Düse kann je nach den anderen Parametern zwischen 35 und 50 cm gewählt werden.
- Der Sprühdruk kann je nach den anderen Parametern zwischen 5 und 6 bar gewählt werden.
- Das Produkt sollte in der erforderlichen Menge mit einer feinen Zerstäubung auf die Oberfläche gesprüht werden.

Aushärtung

Aushärtung bei Raumtemperatur

Berührungstrocken: 6 Stunden bei 23 °C – 50% relative Luftfeuchtigkeit

Vollständige Aushärtung: 24 Stunden bei 23 °C – 50% relative Luftfeuchtigkeit

Beschleunigte Aushärtung

Berührungstrocken: 5 Minuten bei 150 °C

Vollständig ausgehärtet: 30 min bei 150 °C

*Aushärtungszeit und -temperatur können je nach Hitzebeständigkeit der zu beschichtenden Oberfläche variieren.

Anwendungstipps

Nicht zum Entfernen von Graffiti-Spuren verwenden.

In solchen Fällen vor der Anwendung des Produkts einen geeigneten Graffiti-Entferner verwenden.

Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit (RH) des Anwendungsraums so nah wie möglich an den angegebenen Werten halten, um die höchste Produktleistung zu erzielen.

Liegt die Umgebungstemperatur oder die relative Luftfeuchtigkeit über den empfohlenen Bereichen/Werten, kann das Produkt schneller als erwartet aushärten.

Direkte Sonneneinstrahlung während der Anwendung vermeiden und nur auf kühlen Oberflächen arbeiten.

Anwendungsfläche bei Bedarf gründlich mit Reinigungsknete und/oder Politur unter Verwendung geeigneter Werkzeuge sowie silikat- und wachsfreier Schleifpasten reinigen.

Anschliessend Oberfläche mit Nasiol Clean vorbereiten, um die Haftung der Nanobeschichtung zu verbessern.

Sicherstellen, dass keine Verunreinigungen zurückbleiben, und Oberfläche mit einem fusselfreien Mikrofasertuch trocknen.

Produkt vor Gebrauch vorsichtig schütteln.

Manuelle Anwendung

Nicht mehr als 1 m² pro Anwendung bearbeiten. Das Überlappen von Beschichtungsbereichen während der Anwendung stellt kein Problem dar.

Vor der Anwendung Schutzhandschuhe aus Nitril tragen.

Deckel während der Anwendung geschlossen halten.

Mikrofasertücher optimal nutzen: Jedes Tuch vor der Anwendung viermal falten und bereits benutzte Seiten nicht erneut verwenden.

Trocknet die Beschichtung auf der Oberfläche von selbst, bevor sie poliert wird, oder wird nicht ausreichend poliert und entsteht dadurch ein trübes Aussehen, sofort etwas mehr Produkt auf die betroffene Stelle auftragen und erneut polieren, um das optische Problem zu beheben.

Hochdrucksprühen

Das Produkt sollte mit einer feinen Zerstäubung aufgesprüht werden. Die Oberfläche sollte nach dem Auftragen homogen aussehen. Es sollten keine Trübungen/Flecken auf der Oberfläche zu sehen sein.

Bei nass aussehender Oberfläche nach dem Auftragen mit sichtbaren Punkten oder Spuren:

- Durchflussrate verringern

- Sprühabstand vergrössern
- Sprühdruk erhöhen
- Sprühmuster erweitern
- Liniengeschwindigkeit erhöhen

Bei unzureichender Materialmenge und fehlender Abweisung:

- Durchflussrate erhöhen
- Sprühabstand verringern
- Sprühdruk verringern
- Sprühmuster verringern
- Liniengeschwindigkeit verringern

Aushärtung

Sobald die beschichtete Oberfläche trocken ist, kann sie angefasst oder verpackt werden. Der Aushärtungsprozess läuft weiter.

Auch bei Einsatz einer Wärmebehandlung zur Beschleunigung des Aushärtens: Beschichtete Oberfläche für mindestens 24 Stunden vor Wasser und Verunreinigungen schützen und keine Härtetests durchführen.

Graffiti-Entfernung

Mit einem handelsüblichen Hochdruckreiniger können Graffiti-Spuren von der mit Nasiol® Anti-GRM beschichteten Oberfläche entfernt werden, wenn das Gerät ordnungsgemäss verwendet wird.

Auslassdruck	>100 Bar
Waschabstand	15–50 cm

Lagerung

Um eine hohe Beschichtungsqualität zu erzielen, bewahren Sie die Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort fern von Hitze und Zündquellen bei einer Temperatur zwischen -3 °C und +30 °C auf. Die Farbe des Produkts kann sich während der Lagerung orange oder hellbraun verfärben. Überschüssiges Produkt nicht in den Originalbehälter zurückgeben. Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum, wenn es in ungeöffnetem Zustand unter den empfohlenen Lagerbedingungen gelagert wird.



Nach dem Öffnen des Behälters wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 1 Woche aufzubrauchen.

Spezifikationen

Verpackung	1-5-30 L
Aussehen	Farblose Flüssigkeit
Chemische Beständigkeit	12>pH>1
Salzwasserbeständigkeit	Ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Ja
Trockenschichtdicke	600-700 nm
Verbrauch pro Flächeneinheit (manuelle Anwendung)	4-5 ml/m ²
Dichte bei 23 °C	0.836 g/cm ³
pH-Wert	4.7-5.0
Temperaturbeständigkeit	+275°C
Wasserkontaktwinkel (@10 µL)	108° (lackierter Stahl)
Wasserabweisungswinkel (@60 µL)	16° (lackierter Stahl)
Ölkontaktwinkel (@10 µL)	88° (lackierter Stahl)
Topfzeit	Nicht zutreffend
REACH-Konformität	Ja

Produkts sowie für zufällige oder Folgeschäden wird ausgeschlossen, insbesondere bei eigenverantwortlicher Anwendung ausserhalb des Einflussbereichs des Herstellers. Vor der Anwendung bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS) lesen.

Für Fragen zur Eignung bestimmter Anwendungen wird empfohlen, sich direkt an Nasiol® zu wenden. Nasiol® behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Haltbarkeit:

-20 °C bis +275 °C / 1<pH<12
Bis zu 1 Jahr / 10 Graffitireinigungszyklen

Entfernung

Nach vollständiger Aushärtung lässt sich das Produkt **nur sehr schwer** von der Oberfläche entfernen. In solchen Fällen kann die Entfernung **nur durch Polieren mit einer speziellen Schleifpolitur** erfolgen. Um Schäden durch Korrekturmassnahmen zu vermeiden, **Anwendungsanleitung sorgfältig lesen** und **Anwendungsvideos auf der Nasiol®-Website** ansehen.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben basieren auf Tests und praktischen Erfahrungen, die Nasiol® als zuverlässig einstuft.

Nasiol® garantiert ausschliesslich die Gebrauchstauglichkeit des Produkts zum Zeitpunkt des Versands. Jegliche Haftung für die Leistung des