

Technisches Datenblatt

NANO4YOU Anti Graffiti Transparentlack

Permanente Langzeitschutzimprägnierung für nicht saugende Oberflächen (MATT)

Produkteigenschaften

NANO4YOU Transparentlack matt ist durch seine außergewöhnliche Wetter- und UV-Beständigkeit, sowie durch seine hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Angriffe ein optimaler Innen- und Außenschutz auf nahezu allen Untergründen.

Einsatzbereiche

Fast alle Oberflächen wie z. B. von öffentlichen und privaten Einrichtungen und Gebäuden (Schulen, Bahnhöfe, Autobahnraststätten, Stadien etc.) sowie Treppenhäuser, Passagen, Toilettenbereiche, allgemeine Wandbeschichtungen können so permanent vor Graffiti geschützt werden. Graffiti lassen sich mühelos mittels REINIGER Nr. 2 bzw. anderen geeigneten Graffitientfernern säubern, ohne dass der Lackanstrich angegriffen wird *).

Vorteile

Eigenschaft	Wert
Schutz von Autobahneinrichtungen	Brücken, Schallschutzwänden, Geländern, Sitzbänken, Tischen, Mülleimern usw.
Schutz von Grundmauern	Gegen Kfz-Ausstoß
Wasserdampfdurchlässigkeit (AFNOR T 30704)	27 g/m ² /24 Std.
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 52 615)	sd-Wert 0,09 m bis 0,19 m
Reinigungsgänge	> 50 ohne Veränderung des Anstrichs **)
Wärmebeständigkeit	-40 °C bis +110 °C
UV-Strahlungsbeständigkeit	Exzellent. Keine Verfärbung (LNE-Verhältnis): entspricht 6 Jahren mit Florida-Klimaverhältnissen

Anwendungshinweise

Gebinde vor dem Öffnen kräftig schütteln.

Härter dem Lack beigegeben und mit einem sauberen und angemessenen Werkzeug (am besten mit einem Elektro-Rührgerät) gründlich vermischen, bis eine homogene Masse entsteht. Anschließend 10 bis 15 Minuten ruhen lassen.

Danach – falls nötig – die zum System gehörende Verdünnung zugeben, bis die erforderliche Viskosität erreicht ist (max. Verdünnungszugabe: 15 %). Danach nochmals rühren. Mineralische Untergründe müssen i. d. R. stets grundiert werden. In Bezug auf die Vorbereitung des Untergrunds siehe unter Grundierungen.

Lackierte, nicht saugende, saubere und fettfreie Oberflächen können, nachdem sie mit Verdünnung abgerieben wurden, ohne Grundierung beschichtet werden.

NICHT BENUTZEN: Auf einem Voranstrich bzw. auf alten Anstrichen, ohne vorab deren Haftung bzw. Einweichung geprüft zu haben.

Auftragen mit Rolle, HVLP, Air Mix, pneumatisch oder Airless. Es sind stets 2 Anstriche erforderlich. Der zweite Anstrich kann erst nach mind. 12 Std. und höchstens 72 Std. aufgetragen werden. Stets für gute Belüftung sorgen.

Auftragungsart

	HVLP	Pneumatisch	Airless	Bürste/Rolle
Verdünnung	10 %-15 %	15 %	5 %	Nicht verdünnen
Spritzdüse	1,4 mm	1,8 mm	0,15 mm	Lösemittelbeständige Rolle
Luftdruck/Bar	0,3	3	-	-
Farbdruck	0,5	1 Bar	60/80 Bar	-

*) Vorausgesetzt es handelt sich um handelsübliche Sprüklacke und/oder Filzstifte mit Ausnahme von ätzenden Produkten.

**) Getestet an mehreren Flächen wie: Untergrund Beton mit einem farbigen Fassadenanstrich und einer zweimaligen Transparentlack matt Beschichtung. Die Reinigung erfolgte mit entsprechenden Graffitientfernern.

Technisches Datenblatt

Verarbeitungsbedingungen

Eigenschaft	Wert
Verarbeitungstemperatur	Luft- und Objekttemperatur: > 10 °C und < 30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 %
Objektfeuchte	< 8 %

Trocknungszeiten

Nachfolgende Werte wurden bei einer Temperatur von 23 °C und rel. Luftfeuchtigkeit von 65 % gemessen.

Eigenschaft	Wert
Staubtrocken	1 Std.
Trocken	4 Std.
Hart	24 Std.
Überstreichbar	Mind. 12 Std. – Max. 72 Std.
Endgültige Durchhärtung	7 Tage

Durch den Einsatz vom Beschleuniger kann die Wartezeit zwischen den Anstrichen auf ca. 90 Min. verkürzt werden.

Durchschnittsgesamtverbrauch

Untergrund	Verbrauch (auf 2 Auftragungen verteilt)
Glatte Flächen	200–250 g/m ²
Rau/poröse Flächen	250–300 g/m ²

Der Verbrauch hängt vom jeweiligen Verdünnungsverhältnis sowie von der Oberflächenporosität und -struktur ab. Um den genauen Verbrauch zu ermitteln, sollte eine objektbezogene Musterfläche von mind. 1–2 m² angelegt werden.

Technische Daten (bei 20 °C)

	Norm	Basis	Härter	Mischung B+H
Mischungsverhältnis (Gewicht)		100	40	140
Dichte	NTF 30020	1,015	1,040	1,020
Viskosität bei 20 °C	NFT 30014	thixo	50 Sek.	thixo
Flammpunkt	NFT 30050	< 21 °C	> 21 °C	< 21 °C
Volumen Trockenextrakt		23 %	65 %	35 %
Verarbeitungszeit bei 20 °C		–	–	6–8 Std.
Glanzgrad				Matt (stumpfmatt) 8 %

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Haftbarkeit (NFT 30062)	Exzellent
Härte	Exzellent
Stoßfestigkeit	Gut
Geschmeidigkeit (NFT 30064)	14 Bar
Glanz	8 %

Aufgrund der hohen Haftbarkeit empfehlen wir Arbeitshandschuhe zu tragen.

Auf Anfrage übersenden wir Ihnen das Sicherheitsdatenblatt.

Technisches Datenblatt

Lagerung, Haltbarkeit und Entsorgung

Eigenschaft	Wert
Lagerung	In der ungeöffneten Originalverpackung. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung und vor Verunreinigungen geschützt lagern. Nach Gebrauch das Gebinde gut verschließen.
Haltbarkeit Basis	2 Jahre
Haltbarkeit Härter	1 Jahr
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste nach entsprechendem Abfallschlüssel entsorgen. Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 01.01.1999 nicht nur produkt-, sondern im Wesentlichen anwendungsbezogen. Die gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Gebindegrößen

Gebinde	Inhalt
1 kg	0,715 kg Basis + 0,285 kg Härter
7 kg	5 kg Basis + 1 × 2,0 kg Härter

Hinweis: Die Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen hinsichtlich der Eignung des Produktes für den vorgesehenen Zweck.