

NUVOVERN AQUA Klarlack

Decklack

glänzend

Technisches Merkblatt Nr. 490.8a

Januar 2013-V12

1. BESCHREIBUNG

Zweikomponenten-Klarlack wasserverdünnbar mit Antihalt-Wirkung auf Polyurethanharzbasis für glänzende, glatte Überzüge (Antigrffiti-Beschichtung) in Kombination mit Basislack oder auch auf anderen decklackierten Objekten. Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr hohe chemische Widerstandsfähigkeit und Wetterbeständigkeit aus und gewährt eine gute Entfernbarkeit von Graffiti mittels entsprechenden Reinigern.

1.1 Einsatzgebiet

Als Klarlackbeschichtung auf NUVOVERN AQUA - bzw. AQUAVERN Basislack und zum Schutz gegen Graffiti bei Schienen- und Strassenfahrzeugen.

Verlangen Sie unsere Beratung!

1.2 Sortiment

NUVOVERN AQUA Klarlack, Antigrffiti 490.8.0.0007
glänzend farblos (SBB – Zulassung)
(DB – Zulassung, im Einsatz bei den SBB)

NUVOVERN AQUA Klarlack, Antigrffiti 490.8.0.0008
glänzend farblos (ÖBB – Zulassung)

Härter (Regel-Type) 857.0.0.0021
Härter lang 857.0.0.1201

PUR Härter AQUA VV lang 857.0.0.0037
Für den **PUR Härter AQUA VV lang** 857.0.0.0037 muss das technische Infoblatt in Bezug auf die Verarbeitungsvorgaben separat angefordert werden.

Verdünner Leitungswasser

1.3 Gebinde

Die Lieferung erfolgt in mischbereit abgewogenen Einheitspackungen.

| Einheitspackung | 20 kg | 10 kg | 5 kg |
|-----------------|-------|-------|------|
| Lack | 16 kg | 8 kg | 4 kg |
| Härter | 4 kg | 2 kg | 1 kg |

Das Lackgebinde enthält genügend Leerraum, um darin die Mischung und die Verdünnung vornehmen zu können.

Walter Mäder AG
Bereich Lacke
Industriestrasse 1
CH-8956 Killwangen

Mäder Aqualack AG
Verwaltung
Gewerbepark 40
D-59069 Hamm

Tel +41 56 417 81 11
Fax +41 56 401 64 65
mail@maederlacke.ch
www.maederlacke.ch

Tel +49 (0)2385 93 56 0
Fax +49 (0)2385 93 56 49
aqualack@mader-group.com
www.maeder-aqualack.de

 **Mäder**
The Coating Technology

Unternehmen zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 : 2008
DIN EN ISO 14001 : 2005

NUVOVERN AQUA Klarlack

Decklack

Technisches Merkblatt Nr. 490.8a

Januar 2013-V12

2. SPEZIFIKATIONEN (gelten für beide Typen)

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lieferviskosität (20°C) DIN6 | 35 ±5 Sek. |
| Mischverhältnis | 4:1 Gew.T. |
| Verarbeitungs-(Topf-)zeit (15°C) | 4 Std. |
| Verarbeitungs-(Topf-)zeit (20°C) | 3 Std. |
| Verarbeitungs-(Topf-)zeit (25°C) | 2 Std. |
| Minimale Verarbeitungs-/Trocknungstemperatur | +10°C |
| Optimale Luftfeuchte für Verarbeitung und Trocknung | 30 - 75 % r.F. |
| Festkörpergehalt (Mischung) | 39.7 % |
| Dichte (20°C) (Mischung) | 1.02 kg/l |
| Verbrauch ohne Verluste pro m ² bei 40 µm Trockenfilm | ca. 110 gr. |
| Trocknungszeit für 40 µm Trockenfilm (20°C) | |
| - staubtrocken nach | 2 Std. |
| - griffest nach | 3 Std. |
| - chemisch belastbar nach | 7 Tagen |
| Beschleunigte Trocknung: | |
| - abdunsten bei 20°C | 60 Min. |
| - forcierte Trocknung bei 60°C | 60 Min. |
| Überlackierbarkeit (ohne Anschleifen) möglich bis | max. 5 Tage |
| Lagerfähigkeit (20°C) in geschlossenen Gebinden | 12 Monate |
| Flammpunkt | > 65 |
| VOC-Gehalt (Mischung) | 62 g/liter |

3. VERARBEITUNG

Vorzugsweise durch pneumatisches, Airmix- oder luffreies Spritzen.

3.1 Verdünnung und Druck

| Applikationsart | Verdünnung | Viskosität 6 mm | Druck bar | Düse mm |
|------------------------|------------|--------------------|--------------|------------|
| Pneumatisches Spritzen | ca. 20 % | 20-40 Sek. | 3 - 4 | 1.5 - 1.8 |
| Airmix Spritzen | ca. 15 % | 30-60 Sek. | 80-120 | 0.15-0.33 |

NUVOVERN AQUA ist nach Beigabe des Härters vor der Verdünnung mindestens 2 Minuten mit mechanischem Rührwerk intensiv zu rühren und anschliessend mit temperiertem, handwarmem Wasser zu verdünnen.

3.2 Hinweis

Das Produkt ist frostempfindlich! Es darf nicht unter 5°C und nicht über 30°C gelagert werden.

3.3 Vorsichtsmassnahmen

Von der SUVA und den Unfallverhütungsvorschriften der Berufs-Genossenschaften festgelegten arbeitshygienischen und einrichtungstechnischen Massnahmen sind einzuhalten.

3.4 Gerätereinigung

Sofort nach Beendigung der Lackierarbeit ist mit Wasser und/ oder AQUA-Reiniger **990.0.0.0054** zu reinigen.

4. AUFBAUHINWEISE

Die nachfolgenden Angaben sind Richtlinien und Anwendungsbeispiele. Individuelle Verfahren können davon abweichen.

NUVOVERN AQUA Klarlack

Decklack

Technisches Merkblatt Nr. 490.8a

Januar 2013-V12

4.1 Untergründe

NUVOVERN AQUA Klarlack Antigrffiti wird ausschliesslich auf Basislack bzw. auf entsprechenden decklackierten Unterlagen aufgetragen:

- NUVOVERN AQUA Basislack
- AQUAVERN Basislack
- AQUAVERN IND Dispersion
- LUXORAL AQUA Emaillack

4.2 Vorbehandlung

Wie bei allen Lackierarbeiten müssen die Untergründe frei sein von Verunreinigungen, Korrosionsprodukten, Feuchtigkeit, Staub, Öl, Fetten und dergleichen.

4.3 Graffiti - Reinigung

Wir empfehlen dafür unser Graffiti – Entferner – Gel (Art.-Nr. 750.0.0.0017) Anwendung siehe separate Technische Information.

Sicherheitshinweis:

Die obgenannten Produkte sind ausschliesslich für den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Die Anwender müssen über die entsprechenden Kenntnisse bezüglich der Handhabung und des Arbeitsschutzes verfügen. Bei Lagerung und Handhabung sind unbedingt die gesetzlichen Vorschriften und die Warnhinweise auf den Gebinden sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Bei diesem Merkblatt handelt es sich um Richtlinien, die auf dem allgemein bekannten Stand der Technik basieren. Es ist deshalb das Ausgabedatum zu beachten und allenfalls nach neuen Merkblättern zu fragen. Die Angaben und Richtlinien beziehen sich auf normale und übliche Verhältnisse, ob sie einem bestimmten Einzelfall angemessen sind, kann nur durch eigene Prüfung festgestellt werden.

X:\GROUP\LABOR\TMBL\Deutsch\490.8a NUVOVERN AQUA Klarlack d.doc/ 21. Januar 2013 JRE/SCH
Druckdatum: 23.01.13 10:44