

# NUVOVERN WR ES Emailack

## Einschichtlack

## seidenglänzend

Technisches Merkblatt Nr. 552.7

November 2011-V3

**1. BESCHREIBUNG** Zweikomponenten – Einschicht- und Decklack auf Polyurethanharzbasis mit hoher Wetter- und Farbtonstabilität. Die rasche Antrocknung, der aktive Korrosionsschutz, das hohe Stehvermögen (Schichtdicken bis 150 µm) und die hohe chemische Beständigkeit ermöglichen einen universellen Einsatz des Produktes.

**1.1 Einsatzgebiet** Aussenbeständiger dickschichtiger Emailack für den gesamten Baumalerbereich.

**1.2 Sortiment**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>NUVOVERN WR ES</b> Emailack sdgl. weiss<br>sowie ein breites Farbtorsortiment | 552.7.1.8901 |
| <b>PUR Härter</b>  | 857.0.0.0019 |
| <b>PUR Härter V</b> für Roll/Streichapplikation                                  | 857.0.0.0020 |
| <b>Verdünner</b> Standard  | 990.0.0.0214 |
| oder   | 990.0.0.0111 |
| oder (länger)  | 990.0.0.0997 |
| oder (kürzer)  | 990.0.0.0350 |
| <b>Verdünner</b> zum Rollen/Streichen  | 991.0.0.0003 |

**Selber nuancieren von NUVOVERN WR ES Emailack mit Rezepturdiskette "WM MIX"!**  
**NUVOVERN WR ES Emailack kann mit Hilfe von 2 Stammlacken und der universell einsetzbaren MULTIMIX-Pasten kostengünstig, rasch in jeder gewünschten Menge selber ausgemischt werden. Verlangen Sie dazu unsere Beratung!**

**1.3 Gebinde** Die Lieferung erfolgt in mischbereit abgewogenen Einheitspackungen.

| <b>Einheitspackung</b> | <b>24 kg</b> | <b>12 kg</b> | <b>6 kg</b> |
|------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Lack                   | 20 kg        | 10 kg        | 5 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

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

Mäder Aqualack AG  
Verwaltung  
Gewerbepark 40  
D-59069 Hamm

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

 **Mäder**  
The Coating Technology

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

# NUVOVERN WR ES Emallack

## Einschichtlack

Technisches Merkblatt Nr. 552.7

November 2011-V3

### 2. SPEZIFIKATION

Nachstehende Angaben gelten für **NUVOVERN WR ES Emallack** sdgl. weiss und innerhalb gewisser Grenzen auch für Pastelltöne; für Bunttöne können sie abweichen.

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lieferviskosität (20°C) BF6/20                      | ca. 20 Pa.s        |
| Mischverhältnis                                     | 5:1 Gew.T.         |
| Verarbeitungs-(Topf-)zeit (20°C)                    | 10 Std.            |
| Minimale Verarbeitungs-/Trocknungstemperatur        | + 5°C              |
| Maximale Luftfeuchte für Verarbeitung und Trocknung | 75% r.F.           |
| Festkörpergehalt (Mischung)                         | ca. 69%            |
| Festkörpervolumen (Mischung)                        | ca. 43%            |
| Dichte (20°C) (Mischung)                            | ca. 1.3 kg/l       |
| Verbrauch (ohne Spritzverluste) pro kg bei 80 µm    | 5.2 m <sup>2</sup> |
| Trocknungszeit für 80 µm Trockenfilm (20°C)         |                    |
| - staubtrocken nach                                 | 40 Min.            |
| - griffest nach                                     | 6 Std.             |
| - ausgehärtet nach                                  | ca. 6 Tagen        |
| - forcierte Trocknung möglich; z.B. bei 60°C        | 30 Min.            |
| Flammpunkt  | > 21°C             |
| Lagerfähigkeit (20°C) in geschlossenen Gebinden     | 12 Monate          |

### 3. VERARBEITUNG

Vorzugsweise durch pneumatisches und luftfreies Spritzen, mittels Verdünner 991.0.0.0003 auch Rollen/Streichen.

#### 3.1 Verdünnung und Druck

Es sind ca. 10 - 25% Verdünner notwendig, je nach gewünschtem Schichtdickenprofil.

Düse 1.5 - 1.8 mm

Spritzdruck 2.5 - 3.5 bar

#### 3.2 Vorsichtsmassnahmen

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

#### 3.3 Gerätereinigung

Sofort nach Beendigung der Lackierarbeit ist mit einem der genannten Verdünner oder Reiniger **990.0.0.0075** zu reinigen. Streich-/Rollverdünner **991.0.0.0003** und Beschleuniger-Verdünner **991.0.0.0012** sind für die Reinigung ungeeignet.

### 4. AUFBAUHINWEISE

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

#### 4.1 Vorbehandlung

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

# NUVOVERN WR ES Emaillack

## Einschichtlack

Technisches Merkblatt Nr. 552.7

November 2011-V3

### 4.2 Untergründe

Metalle:

entweder direkt mit **NUVOVERN WR ES** (Innenbereich) oder grundiert mit:

- **UNI Primer DS**
- **ETOKAT AKTIV Primer**
- **ETOKAT AQUA Primer**
- **MÄDER 2-K WASH Primer**
- **NUVOVERN Primer**

Altanstriche, Kunststoffe:

- direkt mit **NUVOVERN WR ES** (Vorversuch)
- **ETOKAT Grund**
- **NUVOVERN Füller**
- **NUVOVERN AQUA Füllgrund**

### 5. BESTÄNDIGKEITEN UND FILMEIGENSCHAFTEN

| Prüfkriterien                  | Prüfnorm      | Bewertung<br>DIN 53230 |       |
|--------------------------------|---------------|------------------------|-------|
| Chemikalienbeständigkeit 20 °C | EN ISO 2812-1 | während 24 Std         |       |
| - 3% Schwefelsäure             |               | i.O.                   |       |
| - 5% Essigsäure                |               | i.O.                   |       |
| - 1% Natronlauge               |               | i.O.                   |       |
| - 2% Sodalösung                |               | i.O.                   |       |
| - Autobenzin                   |               | i.O.                   |       |
| - Motorenöl                    |               | i.O.                   |       |
| - Speiseöl                     |               | i.O.                   |       |
| - 3% Wasserstoffperoxid        |               | i.O.                   |       |
| - 50% Ethylalkohol             |               | i.O.                   |       |
| - Rotwein                      |               | i.O.                   |       |
| Wärmebeständigkeit             |               | Kurzzeit               | 160°C |
|                                |               | Langzeit               | 130°C |

### 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\552.7 NUVOVERN WR ES Emaillack d.doc / 17. November 2011 JRE/SCH  
Druckdatum: 05.12.11 14:41