

AQUAVERN IND Dispersion

Decklack

glänzend

Technisches Merkblatt Nr. 503.8

März 2012-V6

1. BESCHREIBUNG Wasserverdünnbarer glänzender 1-Komponenten-Decklack auf der Basis von wässrigen Polyacrylaten mit sehr guter Glanz- und Farbtonhaltung am Wetter, hoher Elastizität und geringer Verschmutzungsneigung.

1.1 Einsatzgebiet Für Schienenfahrzeuge gemäss Lieferbedingungen SBB ZfW 46.58.59 (Version glänzend)
Verlangen Sie unsere Beratung!

1.2 Sortiment **AQUAVERN IND** Dispersion glänzend
reinweiss RAL9010 503.8.1.8106
sowie ein breites Farbtionsortiment

Verdüner Leitungswasser

1.3 Gebinde Einweggebinde zu **20, 10 und 5 kg.**

2. SPEZIFIKATIONEN Nachstehende Angaben gelten für **AQUAVERN IND** Dispersion glänzend weiss und Pastelltöne; für Bunttöne können sie abweichen.

Lieferviskosität (20 °C) DIN 6 mm	150 - 200" + 5 °C
Minimale Verarbeitungs-/Trocknungstemperatur	
Maximale Luftfeuchte für Verarbeitung und Trocknung	75% r.F.
Minimale Luftfeuchte für Applikation	30% r.F.
Festkörpergehalt	ca. 41%
Dichte (20 °C)	ca. 1.1 kg/l
Verbrauch (ohne Spritzverlust) pro m ² bei 40 µm Trockenfilm	ca. 125 g
Trocknung für 40 µm Trockenfilm (20 °C)	
- staubtrocken nach	40 Minuten
- griffest nach	1 ½ Stunden
- überlackierbar nach	2 Stunden
- abklebbar nach*	16 Stunden
Lagerfähigkeit (20 °C) in geschlossenen Gebinden	12 Monate
Flammpunkt gem. ISO 3679	> 55 °C
VOC g/Liter gemäss DIN ISO 11890	61
* Die Trocknungszeit bis zur Auslagerung im Freien ist im Einzelfall abzuklären.	

Walter Mäder AG
Bereich Lacke
Industriestrasse 1
CH-8956 Killwangen

Mäder Aqualack AG
Verwaltung
Gewerbepark 40
D-59069 Hamm

 **Mäder**
The Coating Technology

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

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

AQUAVERN IND Dispersion

Decklack

Technisches Merkblatt Nr. 503.8

März 2012-V6

3. VERARBEITUNG

Durch pneumatisches oder luftfreies Spritzen.

3.1 Verdünnung und Druck

AQUAVERN IND Dispersion ist spritzfertig zum luftfreien Spritzen eingestellt.

Applikationsart	Düse mm	Spritzdruck bar
Pneumatisches Spritzen	1.5 - 2	2.5 - 3
Luftfreies Spritzen	0.3 - 0.5	80 - 150

3.2 Hinweis

AQUAVERN IND Dispersion ist frostempfindlich! Die Lagerung darf nicht unter 5°C und über 40°C vorgenommen werden! Unterschreitet die relative Luftfeuchtigkeit während der Applikation 30%, treten durch Spritznebelbildung raue Oberfläche, Glanzabfall und Verlaufsstörungen auf.

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 Reiniger **990.0.0.0054** zu reinigen.

4. AUFBAUHINWEISE

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

4.1. Untergründe

- Stahl, grundiert
- Leichtmetall-Legierungen, grundiert.

4.2 Vorbehandlung

Wie bei allen Lackierarbeiten müssen die Untergründe frei sein von Verunreinigungen, Korrosionsprodukten, Feuchtigkeit, Staub, Ölen, Fetten und dergleichen. Geeignetes Reinigungsmittel ist z.B. **AQUASOLV 990.0.0.0172**.

4.3 Grundierungen

Geeignet sind:

- **AQUAVERN** Primer und **AQUAVERN Polyphos** Primer

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\503.8 AQUAVERN IND Dispersion d.doc / 26. März 2012 JRE/SCH
Druckdatum: 03.04.12