

Rem Aqua RSA Indikator

Technisches Merkblatt

- ✓ 1Komp. Einschichtlack, wasserverdünnbar
- ✓ Speziell für die Beschichtung von Radsätzen und Radwellen von Schienenfahrzeugen
- ✓ Hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften
- ✓ Trockenschichtdicke 120-250µm
- ✓ Gute mechanische Eigenschaften
- ✓ Sehr gute Haftung auf glattem, hochfestem Stahl
- ✓ Gute Steinschlag-Festigkeit
- ✓ Temperatur-Indikatorfunktionen:
Bei 250-300 °C kommt es zu einer deutlichen Blasenbildung und Farbtonänderung

Farbton RAL 9004

Glanzgrad matt

Verarbeitung

Optimale Verarbeitungstemperatur:
18-28 °C
Ideale Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung:
40-60%
r.F. maximale Luftfeuchtigkeit für
Trocknung:
80 % r.F
Vorzugsweise mit Airless- bzw. Airmix-
Geräten

Technical Data Sheet

- ✓ 1 comp. single coat lacquer, waterborne
- ✓ Especially for the coating of wheelsets and wheel shafts of rail vehicles
- ✓ Excellent anticorrosive properties
- ✓ Dry film thickness 120-250µm
- ✓ Good mechanical properties
- ✓ Very good adhesion to smooth, high tensile steel
- ✓ Good stone chip resistance
- ✓ Temperature indicator functions:
At 250-300 °C there is a marked blistering and a change in colour shade

Colour shade RAL 9004

Gloss level matt

Processing

Optimal processing temperature:
18-28 °C
Ideal humidity for processing:
40-60% R.H.
Maximum humidity for drying:
80% R.H.

Preferably with airless or airmix devices

Untergrund

Transportbeschichtungen: Sind vollständig zu entfernen
Altanstriche: Haftung zum Untergrund muss gewährleistet sein
Verunreinigungen & Verwitterungsprodukte (Kreidungsprodukte uä.): Sind zu Entfernen

Gegebenenfalls ist hier Rücksprache mit dem Lieferanten zu halten

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Verdünnung:
VE- Wasser

Reinigung der Geräte

Standard Reinigung:
Die Arbeitsgeräte müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Intensive Reinigung:
Reinigen mit REINIGUNGSMITTEL FÜR WASSERLACKE (600881). Nachspülen mit Verdünnung 200

Eigenschaften

Bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde 12 Monate lagerfähig.

Substrate

Transport protection layers: Must be removed completely
Former coatings: Adhesion to substrate must be granted
Contaminations & Decomposition products: Must be removed completely

If necessary, please consult the supplier

General processing instructions

Dilution
Distilled water

Cleaning

Standard cleaning:
Working devices must be cleaned right after use

Intensive cleaning:
Clean with REINIGUNGSMITTEL FÜR WASSERLACKE (600881). Rinse with Verdünnung 200

Properties

When handled correctly within original packaging, material can be stored 12 months.

Eigenschaften in Anlieferungszustand

Properties as delivered

| Lack-Eigenschaften <i>Properties of the lacquer</i> | Methode <i>Method</i> | Wertebereich <i>Value range</i> | | |
|---|-----------------------------------|---|---|--------------------------|
| Lieferviskosität <i>delivery viscosity</i> | | approx. 100 mPas | | |
| Farbton <i>colour shade</i> | | RAL 9004 | | |
| Glanzgrad <i>gloss level</i> | | matt matt | | |
| Verarbeitung <i>processing</i> | Düsentype: <i>nozzle type:</i> | Viskosität: <i>viscosity:</i> | Verdünnung Gew %: <i>thinner</i> % <i>by weight</i> | Druck <i>pressure</i> |
| Airless (Airmix): <i>airless (airmix):</i> | 0.33 mm 0.38 mm | Lieferviskosität <i>delivery viscosity</i> approx.100 mPas | Unverdünnt/ undiluted | > 150 bar |
| Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. <i>Viscosity details may differ slightly according to type of equipment.</i> | | | | |
| Temperaturen unter +10°C verlängern die Trocknung unzulässig und sind deshalb für die Verarbeitung nicht ratsam. <i>Temperatures below +10°C extend the drying process impermissibly and are therefore not advisable for processing.</i> | | | | |
| Trockengrad: <i>degree of drying</i> | DIN 53150 | staubfrei: 45 min / 20°C / 150 µm TSD klebfrei: 2 Std / 20°C / 150 µm TSD dust free: 45 min / 20°C / 150 µm DFT non-sticking: 2 hr / 20°C / 150 µm DFT | | |

| | | | |
|---|-------------------------|--|------------|
| Haltbarkeit shelf life | | At least 12 Months | |
| Festkörpergewicht solids content | DIN 53211 | 65± 3 % | |
| Festkörpervolumen volume-solids content | | 45± 3 % | |
| Spez. Gewicht specific weight | berechnet calculated | 1.48 ± 0.05 g/ml | |
| theor. Verbrauch theor. spread rate | berechnet calculated | 120µm. ca. 245g/m ² 200µm: ca. 410g/m ² | TSD DFT |

Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, können wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Änderungen vorbehalten.

These data are based on experience. As we have no influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.

Erscheinungsdatum / Issue date: 23/10/2019 | Version 6
Copyright © Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG |