



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
1210 WIEN
Österreich

REM AQUA RT-Z

Technisches Merkblatt

- ✓ wasserverdünnbare Grundbeschichtung auf Basis einer speziellen Polymerdispersion
- ✓ gute Frühwasserbeständigkeit
- ✓ ausgezeichneter Korrosionsschutz
- ✓ empfohlene Trockenschichtdicke 30-70 µm
- ✓ öl –und reinigungsmittelbeständig nach ZF-Norm

Farbton rotbraun und schwarz

Glanzgrad matt

Einsatzgebiet

Grundbeschichtung für die allg. Industrie

Verarbeitung

Optimale Verarbeitungstemperatur 20-30 °C
ideale Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung 40-60% r.F.
maximale Luftfeuchtigkeit für Trocknung 80 % r.F

streichen, spritzen, rollen

Untergrund und Vorbehandlung

Stahlblech:

metallisch blank, staub-, fettfrei und frei von losen Anhaftungen

Stahlblech sandgestrahlt

Technical Data Sheet

- ✓ waterborne primer based on special Polymerdispersion
- ✓ good resistance against water after short dryingtime
- ✓ excellent anticorrosive properties
- ✓ recommended dry film thickness 30-70 µm
- ✓ good resistant against oil, acid and alkaline cleaners at ZF-standard

Colour-shade red-brown und black

Gloss degree mat

Range of application

primer for the general industry

Processing

Optimal processing temperature 20-30 °C
40-60% R.H. ideal humidity at processing
80% R.H. maximum humidity at drying process

by brushing, spraying or rolling

Surface and pre-treatment

steel plate:

free of dust, oil and free of loose adhesives

steel plate sand blasting

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Nicht unter 15°C verarbeiten!

Verdünnung: Leitungswasser mittlerer Härte
Je nach Applikation ca. 0 – 5 %

Die Arbeitsgeräte müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden eventuell nachspülen mit Verdünnung 200, alternativ Reinigung ausschließlich mit Verdünnung 200..

Eigenschaften

Rem Aqua RT-Z ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde 6 Monate lagerfähig.

Freibewitterung

Die lackierten Teile dürfen frühestens nach einer Trocknung von 16 Stunden bei mindestens 15°C im Freien bewittert werden.

General application instructions

No processing below 15°C!

Thinner: tap water with a middle degree of hardness.
depending on application approx. 0 – 5 %
Immediately after processing tools have to be cleaned with thinner 200, if necessary rinse with thinner 200. Alternatively cleaning exclusively with thinner 200.

Properties

Rem Aqua RT-Z has a shelf-life of at least 6 months at appropriate storage conditions and in the original packing.

Weather resistance

After drying of at least 16 hours at 15°C it is possible to bring the coated parts into open air.

Eigenschaften in Anlieferungszustand**Properties as delivered**

| Lack-Eigenschaften properties of the varnish | Methode method | Wertebereich specification | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Lieferviskosität delivered viscosity | | 100 ± 20 % sec / DIN 4 mm | | |
| Farbton colour shade | | rotbraun und schwarz red-brown and black | | |
| Glanzgrad gloss degree | | matt mat | | |
| Gehalt an org. Lösemittel content on organ. solvent | | < 10 % | | |
| Verarbeitung processing | Düsentype: nozzle type: | Viskosität: viscosity: | Verdünnung Gew. %: thinner % by weight: | Druck pressure |
| Luftspritzen air spraying | 1,8 mm 2,0 mm | 60sec DIN 4 | ca.3 % | 4-5 bar |
| <p>Temperaturen unter +10°C verlängern die Trocknung unzulässig und sind deshalb für die Verarbeitung nicht ratsam. Temperatures below +10°C extend the drying process inadmissible and thus are not recommended.</p> | | | | |
| Haltbarkeit shelf life | | 6 Mon. | | |
| Festkörper solids content | | 52 ± 3 % | z.B. schwarz e.g. black | |
| Festkörpervolumen volume-solids content | berechnet calculated | 36 ± 3 % | z.B. schwarz e.g. black | |
| Spez. Gewicht spec. gravity | | 1,30 ± 0,03 g/ml/20°C | z.B. schwarz e.g. black | |
| theor. Verbrauch theor. spread rate | berechnet calculated | ca.5,5 m ² /kg / 50µm | TSD DFT | |
| Trockengrad degree of drying | DIN 53150 | TG 1 (staubfrei): TG 4 (klebfrei): TG 1 (dust free): TG 4 (non-sticking): | 30 Min/ 20 °C/ca.50 µm TSD 2 Std/ 20 °C/ca.50 µm TSD 30 Min/20 °C/ca.50 µm DFT 2 hrs/20 °C/ca.50 µm DFT | |

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wichtiger Hinweis | Die Arbeitsmittel müssen für wasserlösliche Produkte geeignet sein, Herstellerangaben beachten. Reinigungsverdünnung ordnungsgemäß entsorgen, nicht in die Kanalisation! |
| Important notes | <i>The tools must be suitable for waterborne products, consider manufacturer data. Cleaning dilution has to be duly recycled, don't waste into canalisation!</i> |

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
A-1210 Wien
www.rembrandtin.com

Mail: office@rembrandtin.com
Tel: +43 1 27702-0
Fax: +43 1 27702-40

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.