

## 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

ng

### 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 <i>properties of the varnish</i>	Methode <i>method</i>	Wertebereich <i>specification</i>
Lieferviskosität <i>delivered viscosity</i>		100 ± 20 % sec / DIN 4 mm
Farbton <i>colour shade</i>		rotbraun und schwarz red-brown and black
Glanzgrad <i>gloss degree</i>		matt mat

Gehalt an org. Lösemittel <b>content on organ. solvent</b>		< 10 %		
Verarbeitung <b>processing</b>	Düsentype: <b>nozzle type:</b>	Viskosität: <b>viscosity:</b>	Verdünnung Gew. %: <b>thinner % by weight:</b>	Druck <b>pressure</b>
Luftspritzen <b>air spraying</b>	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.  <b>Temperatures below +10°C extend the drying process inadmissible and thus are not recommended.</b></p>				
Haltbarkeit <b>shelf life</b>		6 Mon.		
Festkörper <b>solids content</b>		52 ± 3 %	z.B. schwarz e.g. black	
Festkörpervolumen <b>volume-solids content</b>	berechnet calculated	36 ± 3 %	z.B. schwarz e.g. black	
Spez. Gewicht <b>spec. gravity</b>		1,30 ± 0,03 g/ml/20°C	z.B. schwarz e.g. black	
theor. Verbrauch <b>theor. spread rate</b>	berechnet calculated	ca.5,5 m <sup>2</sup> /kg / 50µm	TSD DFT	
Trockengrad  <b>degree of drying</b>	  DIN 53150	TG 1 (staubfrei): µm TSD TG 4 (klebfrei): 20°C/ca.50 µm TSD  TG 1 (dust free): µm DFT TG 4 (non-sticking): µm DFT	30 Min/ 20°C/ca.50  2 Std/  30 Min/20°C/ca.50  2 hrs/20°C/ca.50	

<p>Wichtiger Hinweis</p>	<p>Die Arbeitsmittel müssen für wasserlösliche Produkte geeignet sein, Herstellerangaben beachten. Reinigungsverdünnung ordnungsgemäß entsorgen, nicht in die Kanalisation!</p>
<p><b>Important notes</b></p>	<p><b><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></b></p>

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: 01/07/2023  
 Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH