

## REM AQUA SEL

### Technisches Merkblatt

- ✓ wasserverdünnbare Grundbeschichtung auf Alkydharz-Acryl Basis
- ✓ aktive Korrosionsschutzpigmente
- ✓ Überlackieren mit handelsüblichen 1 und 2 k - Lacken problemlos möglich
- ✓ empfohlene Trockenschichtdicke 30 - 50 µm

**Farbton** RAL oder nach Kundenwunsch

**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

Spritzen, Luftpistole, Airless, e- Statikverarbeitung möglich

### Untergrund und Vorbehandlung

Stahlblech; Aluminium

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

Stahlblech sandgestrahlt SA 2 ½

### Allgemeine Verarbeitungshinweise

Nicht unter +10 °C verarbeiten!

### Verdünnung:

Leitungswasser mittlerer Härte  
Je nach Applikation ca. 0 – 8 %

Die Arbeitsgeräte müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

### Eigenschaften

Rem Aqua SEL ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebilde 6 Monate lagerfähig.

Die Gebinde müssen gut verschlossen und kühl (+5 °C bis +30 °C) aufbewahrt werden.

### Technical Data Sheet

- ✓ waterborne primer based on alkyd / acrylic resin
- ✓ active anticorrosive pigments
- ✓ the over-painting with commercial 1 and 2 component lacquers is possible
- ✓ recommended dry film thickness 30- 50 µm

**Colour-shade** according to RAL or in case of bulk order at customer's request

**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

spraying, air spraying, airless, electro-static application possible

### Surface and pre-treatment

steel plate; aluminium

clean metallic surface, free of dust, oil and loose adhesions

steel plate sand blasting SA 2 ½

### General application instructions

No processing below +10 °C!

### Thinner:

normal tap water of medium hardness degree  
Depending on application approx. 0 – 8 %

Immediately after processing tools have to be cleaned with water.

### Properties

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

Packings must be stored cool and well closed (+5 °C to +30 °C).

**Eigenschaften in Anlieferungszustand**
**Properties as delivered**

Lack-Eigenschaften <b>properties of the varnish</b>	Methode <b>method</b>	Wertebereich <b>specification</b>
Lieferviskosität <b>delivered viscosity</b>		60 ± 10 % mPas
Farbton <b>colour shade</b>		grau grey
Glanzgrad <b>gloss degree</b>		matt mat
Temperaturbeständigkeit <b>teperature resistance</b>		< 180 °C Dauerbelastung < 180 °C continuous resistance
Gehalt an org. Lösemittel <b>content on organ. solvent</b>		< 5 %
Verarbeitungsviskosität <b>processing viscosity</b>		Lieferviskosität delivered viscosity
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>		
Trocknung bei RT  <b>drying at RT</b>		staubtrocken nach: 20 Min/20°C/ca.30µm TSD griffest nach: 1 Std/20°C/ca.30µm TSD  dust drying after: 20 Min/20°C/ca.30µm DFT securely after: 1 h/20°C/ca.30µm DFT
Haltbarkeit <b>shelf life</b>		6 Mon.
Kornfeinheit <b>Particle grinding</b>		< 30 µm
Festkörper <b>solids content</b>		ca. 52 %
Festkörpervolumen <b>volume-solids content</b>	berechnet calculated	ca. 37 %
Spez. Gewicht <b>spec. gravity</b>		ca. 1,30 g/ml / 20 °C

theor. Verbrauch <b><i>theor. spread rate</i></b>	berechnet calculated	9,5m <sup>2</sup> / kg	TSD 30 µm DFT 30 µm
--	-------------------------	------------------------	------------------------

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

<b>Important notes</b>	<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.</p>	<p>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.</p>
--	---

Erscheinungsdatum / Issue date: 22/05/2018