

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 12 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 12 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 properties of the varnish	Methode method	Wertebereich specification
Lieferviskosität delivered viscosity		60 ± 10 % mPas
Farbton colour shade		grau grey
Glanzgrad gloss degree		matt mat
Temperaturbeständigkeit teperature resistance		< 180 °C Dauerbelastung < 180 °C continuous resistance
Gehalt an org. Lösemittel content on organ. solvent		< 5 %
Verarbeitungsviskosität processing viscosity		Lieferviskosität delivered viscosity
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.		
Trocknung bei RT drying at RT		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 shelf life		12 Mon.
Kornfeinheit Particle grinding		< 30 µm
Festkörper solids content		ca. 52 %
Festkörpervolumen volume-solids content	berechnet calculated	ca. 37 %
Spez. Gewicht spec. gravity		ca. 1,30 g/ml / 20 °C

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

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

<i>Important notes</i>	<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>
-------------------------------	--

<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: 23/11/2018