

## REM PUR 310 Klarlack wvb

### Technisches Merkblatt

- ✓ 2 K-PUR-Deckbeschichtung wasserverdünnbar
- ✓ ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- ✓ hohe Transparenz
- ✓ sehr gute Graffiti-Beständigkeit
- ✓ empfohlene Trockenschichtdicke 40 – 60 µm
- ✓ Zulassungen bei ÖBB, DB und SBB

**Farbton** farblos

**Glanzgrad** glänzend bis matt

### Einsatzgebiet

Hochwertiger Klarlack für den Schienenfahrzeugbereich und allgem. Industrie

### Untergrund

#### empfohlener Füller:

Aqua Füller 41, farbgebend

#### empfohlener Basislack:

REM PUR 610 Basislack

Rem PUR Basislack 101

Aqua Basecoat 101

(Bitte entsprechende Merkblätter beachten!)

### Technical Data Sheet

- ✓ 2 comp. PUR-top coat waterborne
- ✓ excellent UV- and weather resistance
- ✓ high transparency
- ✓ very good Graffiti removability
- ✓ recommended dry film thickness 40 – 60 µm
- ✓ Approved by ÖBB, DB and SBB

**Colour-shade** colourless

**Gloss degree** gloss to mat

### Range of application

High-quality clear coat for rail and general industry

### Substrate

#### recommended filler:

Aqua Füller 41, colouring

#### recommended master coat:

REM PUR 610 Basislack

Rem PUR Basislack 101

Aqua Basecoat 101

(Please notice corresponding data sheets!)

**Allgemeine Verarbeitungshinweise**

Optimale Verarbeitungstemperatur 18-28°C  
 ideale Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung 40-60% r.F. maximale Luftfeuchtigkeit für Trocknung 80 % r.F

Becherpistole, Luftspritzen mit Membranpumpe

**Verdünnung:**

VE-Wasser bzw. Trinkwasserqualität

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

**Lagerung**

Die Komp. A + B ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde 18 Monate lagerfähig.

Die Gebinde müssen gut verschlossen und kühl aufbewahrt werden.

**General application instructions**

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

spraying gun, air spraying with diaphragm pump

**Thinner:**

DI-water or drinking water quality

Immediately after processing tools have to be cleaned with water, if necessary rinse with thinner 200. Alternatively cleaning exclusively by thinner 200.

**Storage**

The comp. A + B has a shelf-life of 18 months at appropriate storage conditions and in the original packing. Packings must be stored cool and well closed.

**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>	DIN 4 mm	60 – 80 sec
Farbton <i>colour shade</i>		farblos colourless
Glanzgrad <i>gloss degree</i>		glänzend bis matt gloss to mat

<p>Mischungsverhältnis</p> <p>oder</p>	<p><b>3 Gewichtsteile</b> REM PUR 310 Klarlack wvb</p> <p><b>1 Gewichtsteil</b> PU-Härter 418/H1 (280435)</p> <p>Die Härterkomponente muss maschinell eingerührt werden.</p>
<p><b>mixing ratio</b></p>	<p><b>3 Gewichtsteile</b> REM PUR 310 Klarlack wvb</p> <p><b>1 Gewichtsteil</b> PU-Härter H2 (280408)</p> <p>Die Härterkomponente muss maschinell eingerührt werden.</p>
<p>or</p>	<p><b>3 parts by weight</b> REM PUR 310 Klarlack wvb</p> <p><b>1 part by weight</b> PU-Hardener 418H1 (280435)</p> <p>The hardener component has to be mixed in mechanically.</p>
	<p><b>3 parts by weight</b> REM PUR 310 Klarlack wvb</p> <p><b>1 part by weight</b> PU-Hardener H2 (280408)</p> <p>The hardener component has to be mixed in mechanically.</p>
<p>PU-Härter 418/H1 hat eine raschere Trocknung,</p> <p>PU-Härter H2 hat eine verzögerte Antrocknung, dadurch können höhere Schichten blasenfrei appliziert werden.</p> <p>PU-Hardener 418/H1 cures faster,</p> <p>PU-Hardener H2 has slower drying time and can be applied in thicker layers, better resistance against boiling bubbles.</p>	

Verarbeitungszeit:  <b>processing time</b>	Nach dem Einarbeiten der Härterkomponente, die Viskosität mit Wasser nachstellen. Im gemischten Zustand ca. 3 Std. bei 20°C  Approx. 3 hours at 20°C in mixed status after mixing with hardener, viscosity must be readjusted by water.
--	--

Verarbeitung <b>processing</b>	Düsentype: <b>nozzle type:</b>	Viskosität: <b>viscosity:</b>	Verdünnung Gew.% <b>thinner</b> % <b>by weight:</b>	Druck <b>pressure</b>
Becherpistole + Membranpumpe: <b>spraying gun + diaphragm pump:</b>	1,2 mm 1,5 mm	20 - 30 sec 4 mm	ca. 20 %	3-5 bar

Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen.  
**Viscosity data depending on equipment.**

Forcierte Trocknung  <b>forced drying</b>	TG6 oder TG6 4 Std / 40°C / 50 µm TSD 3 Std / 60°C / 50 µm TSD Mind. 30 Min bei Raumtemperatur ablüften, bevor mit forcierter Trocknung begonnen wird.  4 hrs / 40°C / 50 µm DFT or 3 hrs / 60°C / 50 µm DFT Allow to flash-off for at least 30 min. at room temperature, before the forced drying process is started.
---	--

Trocknung bei Raumtemperatur  <b>drying at room temperature</b>	TG1 TG6  TG1 TG6 40 min/20°C/50 µm TSD 8-10 Std/20°C/50 µm TSD  40 min/20°C/50 µm DFT 8-10 hrs /20°C/50 µm DFT
---	---

Haltbarkeit <b>shelf life</b>	mind. at least 18 Mon.
----------------------------------	------------------------------

<b>Festkörper solids content</b>	EN ISO 3251	48 ± 3 %	in Mischung in mixture
<b>Festkörpervolumen volume-solids content</b>	berechnet calculated	46 ± 3 %	in Mischung in mixture
<b>Spez. Gewicht spec. gravity</b>		1,06 ± 0,05g/mL/20°C	in Mischung in mixture
<b>theor. Verbrauch theor. spread rate</b>	berechnet calculated	115 g/m <sup>2</sup> / 50 µm	TSD in Mischung DFT in mixture
<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>	The tools must be suitable for waterborne products, consider manufacturer data. Cleaning dilution has to be duly recycled, don't waste into canalisation!		

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