

REM PUR 310 Klarlack plus wvb

Vorläufiges Technisches Merkblatt

- ✓ 2 K-PUR-Deckbeschichtung wasserverdünnbar
- ✓ Hohe Kochergrenze >120 µm
- ✓ ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- ✓ hohe Transparenz
- ✓ sehr gute Graffiti-Beständigkeit
- ✓ empfohlene Trockenschichtdicke 40 – 60 µm

Farbton farblos

Glanzgrad hochglänzend

Einsatzgebiet

Hochwertiger Klarlack für den Schienenfahrzeugbereich und allgem. Industrie

Untergrund

empfohlener Basislack:

REM PUR 610 Basislack
Aqua Basecoat 101

(Bitte entsprechende Merkblätter beachten!)

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

Preliminary Technical Data Sheet

- ✓ 2 comp. PUR-top coat waterborne
- ✓ high layer thickness without bubbles > 120 µm
- ✓ excellent UV- and weather resistance
- ✓ high transparency
- ✓ very good Graffiti removability
- ✓ recommended dry film thickness 40 – 60 µm

Colour-shade colourless

Gloss degree high gloss

Range of application

High-quality clear coat for rail and general industry

Substrate

recommended basecoat:

REM PUR 610 Basislack
Aqua Basecoat 101

(Please notice corresponding data sheets!)

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

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.

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>		hochglänzend high gloss
Mischungsverhältnis <i>mixing ratio</i>		<p>3 Gewichtsteile REM PUR 310 Klarlack plus 1 Gewichtsteil PU-Härter H3 Die Härterkomponente muss maschinell eingerührt</p> <p>3 parts by weight REM PUR 310 Klarlack plus 1 part by weight PU-Hardener H3 The hardener component has to be mixed in mechanically.</p>

Verarbeitungszeit: processing time		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 processing	Düsentype: nozzle type:	Viskosität: viscosity:	Verdünnung Gew.% thinner % by weight:	Druck pressure
Becherpistole + Membranpumpe: spraying gun + diaphragm pump:	1,2 mm 1,5 mm	20 - 30 sec 4 mm	ca. 15 %	3-5 bar
Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. Viscosity data depending on equipment.				
Forcierte Trocknung forced drying		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 drying at room temperature		TG1 TG6 TG1 TG6	1 Std./20°C/50 µm TSD 8-10 Std./20°C/50 µm TSD 1 hr /20°C/50 µm DFT 8-10 hrs /20°C/50 µm DFT	
Haltbarkeit shelf life	mind. at least	18 Mon.		
Festkörper solids content	EN ISO 3251	43 ± 3 %	in Mischung in mixture	

Festkörpervolumen volume-solids content	berechnet calculated	41 ± 3 %	in Mischung in mixture
Spez. Gewicht spec. gravity		1,05 ± 0,05g/mL/20°C	in Mischung in mixture
theor. Verbrauch theor. spread rate	berechnet calculated	128 g/m ² / 50 µm	TSD in Mischung DFT in mixture
Wichtiger Hinweis	Die Arbeitsmittel müssen für wasserlösliche Produkte geeignet sein, Herstellerangaben beachten. Reinigungsverdünnung ordnungsgemäß entsorgen, nicht in die Kanalisation!		
Important notes	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