



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
1210 WIEN
Österreich

REM PUR 310 Klarlack

Technisches Merkblatt

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

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

(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

Colour-shade colour less

Gloss degree gloss to mat

Range of application

High-quality clear lacquer for rail and general industry

Substrate

recommended filler:

Aqua Füller 41, colouring

recommended master coat:

REM PUR 610 Basislack
Rem PUR Basislack 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, Drucktopf

Verdünnung:

VE-Wasser bzw. Wasser mittlerer Härte

Das Material ist nach Mischung der beiden
Komponenten verarbeitungsfertig.

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

Eigenschaften

Die Komp. A + B ist bei sachgemäßer Lagerung im
Originalgebinde 12 Monate lagerfähig.

Die Gebinde müssen gut verschlossen und kühl
aufbewahrt werden.

General application instructions

Optimal processing temperature 18-28°C
40-60% R.H. ideal humidity at processing
80% R.H. maximum humidity at drying process

Spraying gun, Pressure pot

Thinner:

Demineralized water and/or water of middle
hardness

After mixing of both components the material is
ready for processing.

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

Properties

The comp. A + B has a shelf-life of 12 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 colour less		
Glanzgrad <i>gloss degree</i>		glänzend bis matt gloss to mat		
Mischungsverhältnis <i>mixing ratio</i>		3 Gewichtsteile REM PUR 310 Klarlack 1 Gewichtsteil PU-Härter 418/H1 (Nr.280435) Die Härterkomponente sollte maschinell eingerührt werden. 3 parts by weight REM PUR 310 Klarlack 1 part by weight PU-Hardener 418/H1 (Nr.280435) The hardener component should be stirred by machine.		
Verarbeitungszeit: <i>processing time</i>		Nach dem Einarbeiten der Härterkomponente, die Viskosität mit Wasser nachstellen. Im gemischten Zustand 1-2 Std. bei 20 °C 1-2 hours at 20 °C in mixed status after mix in of the hardener, viscosity must be rechecked by water.		
Verarbeitung <i>processing</i>	Düsentype: <i>nozzle type:</i>	Viskosität: <i>viscosity:</i>	Verdünnung Gew. % <i>thinner % by weight:</i>	Druck <i>pressure</i>
Becherpistole + Membranpumpe: <i>spraying gun + diaphragm pump:</i>	1,2 mm 1,5 mm	20 - 30 sec 4 mm	ca. 20 %	4-5 bar
Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. Viscosity data depending on equipment.				
Forcierte Trocknung <i>forced drying</i>		überarbeitbar: oder Mind. 30 Min bei Raumtemperatur ablüften, bevor mit forcierter Trocknung begonnen wird. reworkable: or mind. 30 min at ambient temperature (RT) flash off, before with forcierter drying process one begins.	3 Std / 40 °C / 50 µm TSD 1,5 Std / 60 °C / 50 µm TSD 3 hrs / 40 °C / 50 µm DFT 1,5 hrs / 60 °C / 50 µm DFT	

Trocknung bei Raumtemperatur	staubfrei: klebfrei: überarbeitbar:	40 min/20°C/50 µm TSD 4 Std/20°C/50 µm TSD 12 Std/20°C/50 µm TSD
drying at room temperature	dust free: non-sticking: reworkable:	40 min/20°C/50 µm DFT 4 hrs /20°C/50 µm DFT 12 hrs /20°C/50 µm DFT
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 this are not recommended.		
Haltbarkeit shelf life	12 Mon.	
Festkörper solids content	EN ISO 3251	48 ± 3 % in Mischung in mixture
Festkörpervolumen volume-solids content	berechnet calculated	46 ± 3 % in Mischung in mixture
Spez. Gewicht spec. gravity		1,06 ± 0,05g/ml in Mischung in mixture
theor. Verbrauch theor. spread rate	berechnet calculated	115 g/m ² / 50 µm TSD in Mischung DFT in mixture

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
A-1210 Wien
www.rembrandtin.com

Mail: office@rembrandtin.com
Tel: +43 1 27702-0
Fax: +43 1 27702-40

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.