



Rembrandtin

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

Aqua Basecoat 101 wvb 2K

Technisches Merkblatt

- ✓ 2 K-PUR-Basislack wasserverdünnbar
- ✓ Rasche Trocknung
- ✓ Zulassung bei DB
- ✓ Hochqualitative Pigmentierung mit hoher Deckkraft

Farbton nach RAL, NCS

Glanzgrad seidenmatt

Einsatzgebiet

Basislack für den Fahrzeugbau, Schienenfahrzeugverkehr für Nah- und Fernverkehrszüge und allgemeine Industrie

Untergrund

empfohlene Grundierung:

EPOXY 41 Universalgrund
EPOXY 51 Universalgrund
REM PUR 81 Grund wvb
EPOXY 61 S Grund
GRUNDIERFÜLLER EP

empfohlene Füller:

PUR Grundfarbe 51
Aqua Füller 41
GRUNDIERFÜLLER EP

(Bitte entsprechende Merkblätter beachten!)

Decklacke

REM PUR 310 Klarlacke
PUR 31 Klarlack

(Bitte entsprechende Merkblätter beachten!)

Technical Data Sheet

- ✓ 2 comp. PUR waterborne basecoat
- ✓ fast drying
- ✓ Approved by DB
- ✓ High-quality pigmentation with high opacity

Colour-shade according to RAL, NCS

Gloss degree semigloss

Range of application

Basecoat for vehicle manufacturing, rail industry for short- and long distance transportation and general industry

Substrate

recommended priming:

EPOXY 41 Universalgrund
EPOXY 51 Universalgrund
REM PUR 81 Grund wvb
EPOXY 61 S Grund
GRUNDIERFÜLLER EP

recommended filler:

PUR Grundfarbe 51
Aqua Füller 41
GRUNDIERFÜLLER EP

(Please notice corresponding data sheets!)

Top coat

REM PUR 310 clearcoats
PUR 31 clearcoat

(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,
Airmix

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.

Eigenschaften

Die Komp. A + B ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde min. 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,
airmix

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.

Properties

The comp. A + B has a shelf-life of min. 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 delivered viscosity	DIN 4 mm	100 – 120 sec.		
Farbton colour shade		nach RAL, NCS according to RAL, NCS		
Glanzgrad gloss degree		seidenmatt semigloss		
Mischungsverhältnis mixing ratio		10 Gewichtsteile Aqua Basecoat 101 wvb 2K 1 Gewichtsteil PU-Härter 418/H1 Die Härterkomponente muss maschinell eingerührt werden. 10 parts by weight Aqua 2K Basecoat 101 wvb 2K 1 part by weight PU-Hardener 418/H1 The hardener component must be mixed in mechanically.		
Verarbeitungszeit: processing time		Nach dem Einarbeiten der Härterkomponente, die Viskosität mit Wasser nachstellen. Im gemischten Zustand ca. 2 Std. bei 20 °C After mixing with hardener, viscosity must be readjusted by water. approx.2 hours at 20 °C in mixed status		
Verarbeitung processing	Düsentype: nozzle type:	Verarbeitungsviskosität viscosity for application:	Verdünnung Gew.% thinner % by weight:	Druck pressure
Becherpistole spraying gun Membranpumpe diaphragm pump	1,2-1,5 mm 0,9-1,3 mm	20-30 s DIN 4	10-20 %	3-4 bar
<p>Siehe Arbeitsanweisung für die jeweiligen Anwender (Projekte). Please note the operating instructions for the respective users and projects.</p> <p>Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. Viscosity data depending on equipment.</p>				
Forcierte Trocknung forced drying		TG6 oder Mind. 30 Min bei Raumtemperatur ablüften, bevor mit forciertem Trocknung begonnen wird. TG6 or Allow to flash-off for at least 30 min. at room temperature, before the forced drying process is started.	40 min / 40 °C / 40 µm TSD 30 min / 60 °C / 40 µm TSD	
			40 min / 40 °C / 40 µm DFT 30 min / 60 °C / 40 µm DFT	

Trocknung bei Raumtemperatur		TG1 TG6	35 min/20°C/40 µm TSD 2 Std/20°C/40 µm TSD
drying at room temperature		TG1 TG6	35 min/20°C/40 µm DFT 2 hrs /20°C/40 µm DFT
Haltbarkeit shelf life	mind. at least	18 Mon.	
Festkörper solids content	EN ISO 3251	54 ± 3 %	in Mischung z.B. RAL 7035 in mixture e.g. RAL 7035
Festkörpervolumen volume-solids content	berechnet calculated	40 ± 3 %	in Mischung z.B. RAL 7035 in mixture e.g. RAL 7035
Spez. Gewicht spec. gravity	berechnet calculated	1,31 ± 0,05 g/mL/20°C	in Mischung z.B. RAL 7035 in mixture e.g. RAL 7035
theor. Verbrauch theor. spread rate	berechnet calculated	133 g/m ² / 40 µm	TSD in Mischung z.B. RAL 7035 DFT in mixture e.g. RAL 7035
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!		

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.