



# Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15  
1210 WIEN  
Österreich

## EPOXY 61 S Deck wvb

### Technisches Merkblatt

- ✓ 2 K Deckbeschichtung wasserverdünnbar

**Farbton** nach RAL und NCS

**Glanzgrad** seidenmatt

### Einsatzgebiet

Epoxiharzkombinations-Deckbeschichtung für den Schienenfahrzeugbereich und allg. Industrie

### Verarbeitung

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

spritzen mit Luft- oder Airless- bzw. Airmix-Geräten

### Untergrund und Vorbehandlung

Epoxy 61 S Grund wvb  
Epoxy 41 Universalgrund  
Epoxy 51 Universalgrund

(Bitte entsprechende Merkblätter beachten!)

### Allgemeine Verarbeitungshinweise

Nicht unter 15°C verarbeiten!

### Verdünnung: Wasser mittlerer Härte

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

### Eigenschaften

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

### Technical Data Sheet

- ✓ 2 comp. waterborne top coat

**Colour-shade** according to RAL and NCS

**Gloss degree** semigloss

### Range of application

Epoxy-resin-combination top coat for rail and general industry

### Processing

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

spraying with Air-Spraying, Airless and Airmix

### Surface and pre-treatment

Epoxy 61 S Grund wvb  
Epoxy 41 Universalgrund  
Epoxy 51 Universalgrund

(Please notice corresponding data sheets!)

### General application instructions

No processing below 15°C!

### Thinner: tap water of medium hardness degree

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

### Properties

The component A + B has a shelf-life of 18 months at appropriate storage conditions and in the original packing.

**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>		ca. 250 – 350 mPas	Komp.A comp. A	
Farbton <i>colour shade</i>		nach according to	RAL + NCS	
Glanzgrad <i>gloss degree</i>		seidenmatt semigloss		
Mischungsverhältnis  <i>mixing ratio</i>		<b>6 Gewichtsteile 1 Gewichtsteil</b> Die Härterkomponente sollte maschinell eingerührt werden.  <b>6 parts by weight 1 part by weight</b> <i>The hardener component should be stirred mechanical.</i>	Epoxy 61 S Deck wvb EP-Härter 61 wvb  Epoxy 61 S Deck wvb EP-Hardener 61 wvb	
Verarbeitungszeit  <i>processing time</i>		im gemischten Zustand max. 3 Std. bei 20°C Topfzeitende ist nicht eindeutig erkennbar  max. 3 hours at 20°C in mixed status end of pot-live is not clearly visible		
Verarbeitung <i>processing</i>	Düsentype: <i>nozzle type:</i>	Viskosität: <i>viscosity:</i>	Verdünnung Gew. %: <i>thinner % by weight:</i>	Druck <i>pressure</i>
Luftspritzen <i>air spraying</i>	1,8 mm 2,0 mm	60-100 sec DIN 4	ca.5 %	4-5 bar
Airless (Airmix) <i>airless (airmix)</i>	0,33 mm	Lieferviskosität <i>delivered visc.</i>	0 %	> 150 bar
Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. <i>Viscosity data depending on equipment.</i>				
Forcierte Trocknung  <i>forced drying</i>		überarbeitbar: oder  reworkable: or	6 Std / 40°C / 50 µm TSD 3 Std / 60°C / 50 µm TSD  6 hrs / 40°C / 50 µm DFT 3 hrs / 60°C / 50 µm DFT	
Trocknung bei Raumtemperatur  <i>drying at room temperature</i>		staubfrei: klebfrei:  dust free: non-sticking:	2 Std/ 20°C / 50 µm TSD 4 Std/ 20°C / 50 µm TSD  2 hrs/ 20°C / 50 µm DFT 4 hrs/ 20°C / 50 µm DFT	
Temperaturen unter +10°C verlängern die Trocknung unzulässig und sind deshalb für die Verarbeitung nicht ratsam. <i>Temperatures below +10°C extend the drying process inadmissible and this are not recommended.</i>				

Haltbarkeit <b>shelf life</b>		18 Mon.	
Festkörper <b>solids content</b>		60 ± 3 %	in Mischung in mixture
Festkörpervolumen <b>volume-solids content</b>	berechnet calculated	45 ± 3 %	in Mischung in mixture
Spez. Gewicht <b>spec. gravity</b>		1,42 ± 0,05 g/ml/20°C	in Mischung in mixture
theor. Verbrauch <b>theor. spread rate</b>	berechnet calculated	152 g/m <sup>2</sup> / 50 µm	TSD DFT
Wichtiger Hinweis	Die Arbeitsmittel müssen für wasserlösliche Produkte geeignet sein, Herstellerangaben beachten. Reinigungsverdünnung ordnungsgemäß entsorgen, nicht in die Kanalisation!		
<b>Important notes</b>	<b><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></b>		

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG  
 Ignaz-Köck-Straße 15  
 A-1210 Wien  
[www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

Mail: [office@rembrandtin.com](mailto: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.