



# Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15  
1210 WIEN  
Österreich

## REM ACRYL 51 Decklack

### Technisches Merkblatt

- ✓ 2K-Decklack auf Acrylharzbasis mit einem Polyisocyanat als Härterkomponente
- ✓ Decklacksystem mit hohem Glanz und Oberflächenhärte
- ✓ gute chemische und ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- ✓ empfohlene Trockenschichtdicke 40 – 60 µm

**Farbton** nach RAL, NCS

**Glanzgrad** hochglänzend bis matt

### Einsatzgebiet

Decklack für die allgem. Industrie

### Verarbeitung

Luft- oder Airless-Spritzen

### Untergrund

EPOXY 81 Express  
REM 61 Primer  
EPOXY 41 Universalgrund  
EPOXY 51 Universalgrund  
PUR Grundfarbe 51

(Bitte entsprechende Merkblätter beachten!)

### Weiterbearbeitung

Arbeitsgeräte müssen sofort nach Gebrauch mit Verdünnung 200 gereinigt werden, da gehärtetes REM-ACRYL-Material in Lösemittel nicht mehr löslich ist.

Gemischte Ansätze (Komp.A+B) müssen innerhalb eines Zeitraumes von ca. 6 Stunden verarbeitet werden.

### Technical Data Sheet

- ✓ 2 comp. top coat based on acrylic resin with an polyisocyanate as hardening component
- ✓ top coat system with high gloss and surface hardness
- ✓ good chemical and excellent UV- and weather resistance
- ✓ recommended dry film thickness 40 – 60 µm

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

**Gloss degree** high gloss to mat

### Range of application

Top coat for general industry

### Processing

Air- or airless-spraying

### Substrate

EPOXY 81 Express  
REM 61 Primer  
EPOXY 41 Universalgrund  
EPOXY 51 Universalgrund  
PUR Grundfarbe 51

(Please notice corresponding data sheets!)

### Further processing

Immediately after processing tools have to be cleaned with thinner 200, because Rem Acryl material is no more dissolving when hardened.

Mixed status (components A+B) must be processed within 6 hours.

**Allgemeine Verarbeitungshinweise**

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

**Verdünnung:**        200        (normal)  
                             7205        (schnell)  
                             222        (langsam)

Das Material ist nach Mischung der beiden  
Komponenten verarbeitungsfertig.

Zum Gerätereinigen Verdünnung 200 verwenden

**Eigenschaften**

Die Komp. A + B ist bei sachgemäßer Lagerung im  
Originalgebinde mind.24 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

**Thinner:**            200        (normal)  
                             7205        (quick)  
                             222        (slow)

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

Tool cleaning with thinner 200

**Properties**

Comp. A + B has a shelf-life of minimum  
24 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 53211 4mm	ca. 40 sec	in Mischung (z.B. Farbton schwarz) in mixture (e.g. colour shade black)	
Farbton <i>colour shade</i>	nach RAL, NCS according to RAL, NCS			
Glanzgrad <i>gloss degree</i>	hochglänzend bis matt high gloss to mat			
Mischungsverhältnis <i>mixing ratio</i>	<b>5 Gewichtsteile 1 Gewichtsteil</b>		Rem Acryl 51 Decklack PU-Härter 401	
	<b>5 parts by weight 1 part by weight</b>		Rem Acryl 51 Decklack PU-Härter 401	
Verarbeitungszeit <i>pot life</i>	Im gemischten Zustand 6 Std. bei 20°C 6 hours at 20°C in mixed status			
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 + Drucktopf: <i>air spraying + pressure pot:</i>	1,5 mm 1,8 mm	20 - 25 sec DIN 4 25 - 30 sec DIN 4	ca. 10 % ca. 5 %	4-5 bar
Airless (Airmix): <i>airless (airmix):</i>	0,23 mm 0,28 mm	Lieferviskosität <i>delivered visc.</i>	0 % 0 %	> 150 bar
Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. <i>Viscosity data depending on equipment.</i>				
Forcierte Trocknung <i>forced drying</i>		Abdunstzeit: Trocknung:	20 min bei 20°C 60 min bei 60°C	
		flash-off-time: drying	20 min at 20°C 60 min at 60°C	
Trockengrad <i>drying degree</i>	DIN 53150	TG 1 (staubfrei): TG 4 (klebfrei): überlackierbar nach:	30 min/20°C/40 µm TSD 2 Std /20°C/40 µm TSD 12 Std /20°C/40 µm TSD	
		TG 1 (dust free): TG 4 (non-sticking): recoatable after:	30 min/20°C/40 µm DFT 2 hrs/20°C/40 µm DFT 12 hrs/20°C/40 µm DFT	

Haltbarkeit <b>shelf life</b>			mind. 24 Mon.	
Festkörper <b>solids content</b>	DIN 53211	62 ± 3 %		in Mischung (z.B. Farbton weiß) in mixture (e.g. colour shade white)
Festkörpervolumen <b>volume-solids content</b>	berechnet calculated	48 ± 3 %		in Mischung (z.B. Farbton weiß) in mixture (e.g. colour shade white)
Spez. Gewicht <b>spec. gravity</b>		1,19±0,05 g/ml/20°C		in Mischung (z.B. Farbton weiß) in mixture (e.g. colour shade white)
theor. Verbrauch <b>theor. spread rate</b>	berechnet calculated	1,23 g/m <sup>2</sup> /50µm		TSD in Mischung (z.B. Farbton weiß) DFT in mixture (e.g. colour shade white)

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.