

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!)

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!)

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.

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 in Originalgebinde mind.24 Monate lagerfähig.

Die Gebinde müssen gut verschlossen und kühl aufbewahrt werden.

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.

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>	5 Gewichtsteile 1 Gewichtsteil		Rem Acryl 51 Decklack PU-Härter 401	
	5 parts by weight 1 part by weight		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 forced drying		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 drying degree	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): recoatabel after:	30 min/20°C/40 µm DFT 2 hrs/20°C/40 µm DFT 12 hrs/20°C/40 µm DFT

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

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: 24/07/2020 | Version 2
Copyright © Rembrandtin Coatings GmbH