

REM ACRYL 51 MIX

Technisches Merkblatt

- ✓ Decklack für die allgemeine Industrie
- ✓ 2K-PU- Acryl - System
- ✓ gute Lösemittelbeständigkeit
- ✓ ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- ✓ empfohlene Trockenschichtdicke 40 – 60 µm

Verarbeitung

Becherpistole und Airless-Spritzen

Untergrund

Empfohlene Grundierung:
EPOXY 51 Universalgrund

Empfohlene Füller:
PUR Grundfarbe 51

(Bitte entsprechende Merkblätter beachten!)

Allgemeine Verarbeitungshinweise

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

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.

Verdünnung: 200 (normal)
 222 (langsam)

Das Material ist nach Mischung der beiden Komponenten verarbeitungsfertig.

Zum Gerätereinigen Verdünnung 200 verwenden

Technical Data Sheet

- ✓ Topcoat for general industry
- ✓ 2 comp. PU – Acrylat - System
- ✓ good solvent resistance
- ✓ excellent UV- and weather resistance
- ✓ recommended dry film thickness 40 – 60 µm

Processing

Spray gun and airless spraying

Substrate

Recommended Primer:
EPOXY 51 Universalgrund

Recommended Filler:
PUR Grundfarbe 51

(Please notice corresponding data sheets!)

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

Immediately after processing tools have to be cleaned with thinner 200, because Rem Acryl material is not solvable when hardened.

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

Thinner: 200 (normal)
 222 (slow)

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

Tool cleaning with thinner 200

Eigenschaften

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

Die Gebinde müssen gut verschlossen und kühl aufbewahrt werden.

Properties

Comp. A + B has a shelf-life of 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	100-150 sec
Farbton <i>colour shade</i>		nach RAL, NCS according to RAL, NCS
Glanzgrad <i>gloss degree</i>		hochglänzend high gloss
Mischungsverhältnis <i>mixing ratio</i>		5 Gewichtsteile Rem Acryl 51 MIX 1 Gewichtsteil PU-Härter 401 Die Härterkomponente muss maschinell eingerührt werden. 5 parts by weight Rem Acryl 51 MIX 1 part by weight PU-Härter 401 <i>The hardener component must be stirred in by machine</i>
Topfzeit <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>
Becherpistole: <i>spraying gun:</i>	1,2 mm 1,5 mm	20 - 25 sec DIN 4	ca. 10 %	2-4 bar
Airless (Airmix): <i>airless (airmix):</i>	0,23 mm 0,28 mm	30 - 40 sec DIN 4	ca. 10 %	120 bar

Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. Viscosity data depending on equipment.			
Forcierte Trocknung forced drying		überarbeitbar: oder reworkable: or	2 Std/40°C/50 µm TSD 1 Std/60°C/50 µm TSD 2 hrs/40°C/50 µm DFT 1 hr /60°C/50 µm DFT
IR-Trocknung IR-drying		möglich possible	
Trocknung bei Raumtemperatur drying at room temperature		staubfrei: klebfrei: überarbeitbar: dust free: non-sticking: reworkable:	40 min/20°C/50 µm TSD 3 Std/20°C/50 µm TSD 12 Std/20°C/50 µm TSD 40 min/20°C/50 µm DFT 3 hrs/20°C/50 µm DFT 12 hrs/20°C/50 µm DFT
Festkörper solids content	DIN 53211	59 ± 3 %	in Mischung (z.B. Farbton weiß) in mixture (e.g. colour shade white)
Festkörpervolumen volume-solids content	berechnet calculated	45 ± 3 %	in Mischung (z.B. Farbton weiß) in mixture (e.g. colour shade white)
Spez. Gewicht spec. gravity		1,17±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	120 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: 01/07/2023
 Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH