



Rembrandtin

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

ES-Lack reinigungsmittelbeständig wvb

Technisches Merkblatt

- ✓ 1K-Acrylharz, Dickschichtbeschichtung wasserverdünnbar
- ✓ schnelle Trocknung
- ✓ gute Korrosionsschutzeigenschaften
- ✓ gute Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Reinigern
- ✓ empfohlene Trockenschichtdicke 40 – 80 µm

Farbton nach RAL, NCS

Glanzgrad seidenmatt

Einsatzgebiet

Schnell lufttrocknende Beschichtung für Stahlgüterwaggon und Drehgestellen von Loks und Waggonen.

Verarbeitung

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

streichen, rollen, spritzen vorzugsweise mit Airless- bzw. Airmix-Geräten

Untergrund

Stahl z.B. S 355 J 2 G 3:
Strahlentrost, Norm- Reinheitsgrad Sa 2 ½
ISO 8501-1 oder Schleifen (120/150) rost- und fettfrei, anschleifen

Aluminium:

Grundieren mit: EPOXY 41 Universalgrund
EPOXY 51 Universalgrund
EPOXY 61 S wvb

Technical Data Sheet

- ✓ 1 comp. acrylic resin, thickfilm coating waterborne
- ✓ quick air-drying
- ✓ good anticorrosive properties
- ✓ good resistance against acid and alkaline cleaners
- ✓ recommended dry film thickness 40 – 80 µm

Colour-shade according to RAL, NCS

Gloss degree silky mat

Range of application

Fast air-drying coating for freight coaches made of steel, bogies and wagons.

Processing

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

by brushing, rolling, spraying preferable by Airless and Airmix

Substrate

steel e.g. S 355 J 2 G 3:
sand blasting ISO 8501-1 grade SA 2 ½,
sand (120/150), free of rust and grease

aluminium:

Prime also: EPOXY 41 Universalgrund
EPOXY 51 Universalgrund
EPOXY 61 S wvb

Allgemeine Verarbeitungshinweise

Bei höheren Schichtdicken als 80µm, muss um eine einwandfreie Durchtrocknung zu erreichen, vorgespritzt werden. Die erste Farbschicht soll dabei dünn aufgebracht werden (ca. 100 µm Nass), um eine rasche Antrocknung zu erzielen. Damit ist eine gute Verbindung zum Substrat gewährleistet. Danach (ca. 30 Min) kann fertig beschichtet werden. Bei gewünschten hohen Schichtdicken ist es prinzipiell von Vorteil diese mit mehreren Spritzvorgängen zu erreichen, um eine rasche Durchhärtung der Beschichtung zu erhalten. Hohe Schichtdicken bei einmaligen Auftrag (>100µm TSD) verlängern die Aushärtezeit deutlich.

Verdünnung: Wasser

Reinigung der Geräte

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

Eigenschaften

ES-Lack reinigungsmittelbeständig wvb ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde 12 Monate lagerfähig.

General application instructions

At film thickness of more than 80 µm, you have to pre-spray, for obtaining an absolutely dry surface. The first coat shall be sprayed thin (approx. 100µm wet) to receive quick drying.

Then there is guaranteed a good connection to the substrate. After 30 min it can be end-coated.

If high film thickness is desired, we recommend several injection to receive fast through-hardening of the coating.

High film thickness at one coating (>100µm DFT) extends through-hardening time obviously.

Thinner: Water

Tool cleaning

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

Properties

ES-Lack reinigungsmittelbeständig wvb has a shelf-life of 12 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>	EN ISO 3219	100 – 200 mPas	thixotrop thixotropic	
Farbton <i>colour shade</i>	nach RAL, NCS according to RAL, NCS			
Glanzgrad <i>gloss degree</i>	seidenmatt silky mat			
Verarbeitung <i>processing</i>	Düsentype: <i>nozzle type:</i>	Viskosität: <i>viscosity:</i>	Verdünnung Gew. %: <i>thinner % by weight:</i>	Druck <i>pressure</i>
Airless (Airmix): <i>airless (airmix):</i>	0,33 mm	Lieferviskosität <i>delivered visc.</i>	< 5 %	> 120 bar
Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. <i>Viscosity data depending on equipment.</i>				
Trocknung bei Raumtemperatur <i>drying at room temperature</i>	staubfrei: klebfrei: überarbeitbar:		20 min / 20°C / 50 µm TSD 40 min / 20°C / 50 µm TSD 3 Std / 20°C / 50 µm TSD	
	dust free: non-sticking: reworkable:		20 min / 20°C / 50 µm DFT 40 min / 20°C / 50 µm DFT 3 hrs. / 20°C / 50 µm DFT	
Forcierte Trocknung <i>forced drying</i>	überarbeitbar: oder reworkable: or		2 Std / 40°C / 50µm TSD 1 Std / 60°C / 50µm TSD 2 hrs. / 40°C / 50µm DFT 1 hr. / 60°C / 50µm DFT	

Haltbarkeit shelf life		12 Mon.	
Festkörper solids content	EN ISO 3251	55 ± 3 %	z.B. Farbton weiß e.g. colourshade white
Festkörpervolumen volume-solids content	berechnet calculated	42 ± 3 %	z.B. Farbton weiß e.g. colourshade white
Spez. Gewicht spec. gravity	DIN 53217-3	1,27 ± 0,05 g/ml	z.B. Farbton weiß e.g. colourshade white
theor. Verbrauch theor. spread rate	berechnet calculated	ca. 180 g/m ² /60 µm	TSD DFT
Wichtiger Hinweis Important notes	Die Arbeitsmittel müssen für wasserlösliche Produkte geeignet sein, Herstellerangaben beachten. Reinigungsverdünnung ordnungsgemäß entsorgen, nicht in die Kanalisation! <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>		

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.