



Rembrandtin

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

KH-ES-Lack ÖBB chromatfrei

Technisches Merkblatt

- ✓ 1K-Alkydharz, Dickschichtbeschichtung wasserverdünnbar
- ✓ Lufttrocknend
- ✓ hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften
- ✓ Trockenschichtdicke 80 – 150 µm
- ✓ gute mechanische Eigenschaften
- ✓ ÖBB Zulassung nach Anlage 23

Farbton nach RAL

Glanzgrad matt

Einsatzgebiet

KH-ES Lack ÖBB für die Beschichtung von Stahlgüterwaggons einschließlich Untergestell.

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,

Technical Data Sheet

- ✓ 1 comp. alkyd resin, thickness layer coating waterborne
- ✓ air-drying
- ✓ excellent anticorrosive properties
- ✓ dry film thickness 80 – 150 µm
- ✓ good mechanical properties
- ✓ ÖBB - certification according to enclosure 23

Colour-shade according to RAL

Gloss degree mat

Range of application

KH-ES Lack ÖBB is suitable for the coating of freight coaches made of steel including the under frame.

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

Allgemeine Verarbeitungshinweise**Verdünnung:**

normales Leitungswasser mittlere Härte

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

KH-ES Lack ÖBB ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde 12 Monate lagerfähig.

General application instructions**Thinner:**

normal tap water of medium hardness degree

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

KH-ES Lack ÖBB 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>		ca. 300 mPas		
Farbton <i>colour shade</i>		nach RAL according to RAL		
Glanzgrad <i>gloss degree</i>		matt 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 0,38 mm	Lieferviskosität <i>delivered visc.</i>	< 3 %	> 150 bar
Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. <i>Viscosity data depending on equipment.</i>				
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>				
Trockengrad: <i>degree of drying</i>	DIN 53150	staubfrei: klebfrei: überarbeitbar:	1 Std / 20°C / 100 µm TSD 3 Std / 20°C / 100 µm TSD 16 Std / 20°C / 100 µm TSD	dust free: non-sticking: reworkable:
			1 hr / 20°C / 100 µm DFT 3 hrs / 20°C / 100 µm DFT 16 hrs / 20°C / 100 µm DFT	

Haltbarkeit shelf life		12 Mon.	
Festkörper solids content		58 ± 3 %	z.B. Farbton RAL 7038 e.g. colourshade RAL 7038
Festkörpervolumen volume-solids content	berechnet calculated	43 ± 3 %	z.B. Farbton RAL 7038 e.g. colourshade RAL 7038
Spez. Gewicht spec. gravity		1,34 ± 0,05 g/ml	z.B. Farbton RAL 7038 e.g. colourshade RAL 7038
theor. Verbrauch theor. spread rate	berechnet calculated	310 g/m ² /100 µm	TSD DFT

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.