

KH-ES-Lack wvb

Technisches Merkblatt

- ✓ 1Komp. Dickschichtbeschichtung auf Basis Polymerdispersion
- ✓ wasserverdünnbar
- ✓ Lufttrocknend
- ✓ hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften
- ✓ Trockenschichtdicke 80 – 150 µm
- ✓ gute mechanische Eigenschaften
- ✓ DB - Zulassung nach TL 918300 Blatt 8
- ✓ ÖBB-Zulassung Modul 7

Einsatzgebiet

KH-ES-Lack wvb ist geeignet für die Beschichtung von Stahlgüterwaggons einschließlich Untergestelle.

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:
Strahlentrostet, Norm- Reinheitsgrad Sa 2 ½ ISO 8501-1 oder Schleifen (120/150), rost- und fettfrei,

Technical Data Sheet

- ✓ 1comp. thickness layer coating
- ✓ waterborne
- ✓ air-drying
- ✓ excellent anticorrosive properties
- ✓ dry film thickness 80 – 150 µm
- ✓ good mechanical properties
- ✓ DB - certification according to TL 918300 sheet 8
- ✓ ÖBB-certification according to Modul 7

Range of application

KH-ES-Lack wb is suitable for coating of steel freight waggons steel including underframes.

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 wvb ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde 18 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 wvb has a shelf-life of 18 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>		100 - 250 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>	0,33-0,36 mm	Lieferviskosität <i>delivered visc.</i>	0 %	> 150 bar
Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen. <i>Viscosity data may vary slightly depending on kind of equipment.</i>				

Temperaturen unter +10°C verlängern die Trocknung unzulässig und sind deshalb für die Verarbeitung nicht ratsam.
Temperatures below +10°C extend the drying process inadmissible and therefore not recommended for application.

Trockengrad: DIN 53150	staubfrei: 90 min / 20°C / 100 µm TSD klebfrei: 3-4 Std / 20°C / 100 µm TSD überarbeitbar: 5 Std / 20°C / 100 µm TSD (mit KH-ES Lack wvb)
degree of drying	dust free: 90 min./ 20°C / 100 µm DFT non-sticking: 3-4 hr / 20°C / 100 µm DFT reworkable: 5 hrs / 20°C / 100 µm DFT (with KH-ES Lack wvb)

Festkörper solids content		62 ± 3 %	
Festkörpervolumen volume-solids content	berechnet calculated	47 ± 3 %	z.B. Farbton RAL 3020 e.g. colourshade RAL 3020
Spez. Gewicht spec. gravity		1,35 ± 0,05 g/ml	z.B. Farbton RAL 3020 e.g. colourshade RAL 3020
theor. Verbrauch theor. spread rate	berechnet calculated	294 g/m ² /100 µm	z.B. Farbton RAL 3020 e.g. colourshade RAL 3020

<p>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.</p>	<p>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.</p>
--	---

Erscheinungsdatum / Issue date: 01/07/2023
 Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH