



Heinz Schaber
Beratung & Handel
AT - 4980 Antiesenhofen, Rieder Straße 19
UID: ATU57401519
ARA-Lizenznummer: 20521

Tel.: +43 664 73914377
Mail: office@farben-lacke.at
Web: www.farben-lacke.at
www.bootslack-profi.at
www.billigspray.at

Technische Info

2K-EP-Lack LM

Produkt / Gebrauch

Lösungsmittelreduzierter 2K-Epoxidharz-Decklack für Stahl, Aluminium, verzinkte Teile, GFK und mineralische Untergründe.

Sehr hohe chemische und mechanische Beständigkeiten (Chemikalienschutzlack).
Temperaturbeständigkeit: Dauerbelastung: 150°C; Kurzzeitbelastung: 180°C

VOC g/lt:	418,5		
Gebinde:	Farbtöne Preisgruppe I, II, III		K I
Glanzgrad:	201-90 glänzend	301-50 halbgläzend	
Härter:	EP 25		K II
	EP 10 kurz		
Verbrauch ca.:	0,15 – 0,20 kg / m ² / 40 µm ohne Verlust ... je nach Auftragsverfahren und Oberflächenstruktur		

Eigenschaften

- elektrostatisch verarbeitbar
- hohe Abriebbeständigkeit
- sehr hohe Haft- und Schutzeigenschaften
- wasserfest, salzwasserfest
- ölfest, lösemittelfest

Trocknung 50 µm / 65% rLf.	staubtrocken	griffest	montagefest	überlackierbar
Objekttemperatur 20°C	50-60 min	8-10 h	48 h	1 h
Objekttemperatur 60°C			60 min	

Überlackierbar frühestens nach 1 h und spätestens nach 24 h. Nach 24 h Zwischenschliff erforderlich.

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss frei von Fett, Öl, Staub, Rost und sonstigen trennenden Verunreinigungen sein. Es ist auf eine trockene Oberfläche zu achten. Silikonreste führen zu Verlaufsstörungen.

Eisen, Stahl

Reinigen mit **VLIES**, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten mit **SILIKONENTFERNER**.

Zink

Reinigen mit **VLIES** und **ZINKREINIGER** (W).

Aluminium + GFK

Reinigen mit **VLIES** und entfetten mit **SILIKONENTFERNER**.

Aufbauvorschläge

Eisen, Stahl, Zink, GfK

Grundierung:	2K-EP-PRIMER LIGHT	80-120 µm
Decklackierung:	2K-EP-LACK LM	80-120 µm

Aluminium

Grundierung:	2K-EP-PRIMER LIGHT	40 µm
Decklackierung:	2K-EP-LACK LM	80-120 µm

Verarbeitung

Vorbereitung

Material mittels geeignetem Rührgerät (Bohrmaschine mit Rührquirl) gut aufrühren und mit Härter mischen.

Härter	Typ	Glanzgrad	MV Gew.	MV Vol.	Topfzeit
EP 25	von 20 - 30°C	201-90 glänzend	2 : 1	~ 1,5 : 1	6-8 h
		301-50 halbgänzend	3 : 1	~ 1,9 : 1	
EP 10	von 10 - 15°C, oder zur Verkürzung der Trockenzeit um ca. 20%	201-90 glänzend	2 : 1	~ 1,5 : 1	6 h
		301-50 halbgänzend	3 : 1	~ 1,9 : 1	

Auftragsverfahren	Druck (bar)	Düse (mm)	Arbeitsgänge	Verdünnung
Streichen, Rollen	-	-	2	0-10 %
Luft / Fließbecher	3-5	1,3-1,5	2-4	40-45 %
HVLP	2,5-3	1,3-1,4	2-4	40-45 %
Airless	120-150	0,28-0,33 / 65-95°	1	20-25 %

Verdünnung

EP

Werkzeuge

Zum Rollen Lackroller V, P oder M; keine Lammfellroller verwenden.

Reinigung

Sofort nach Gebrauch mit **NITROWASCHVERDÜNNUNG**.

Bedingungen bei Applikation

Luftfeuchtigkeit:	max. 80%		
Temperatur:	Luft: 12 – 30°C	Untergrund:	15 – 25°C

Unpassende Bedingungen bei Applikation

Temperaturen unter +12°C und über +35°C; direkte Sonneneinstrahlung; starker Wind

Anmerkung: Trocknungseigenschaften sind von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtstärke abhängig. Niedrige Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, sowie hohe Schichtstärken verlängern die Trockenzeit.

Sonstiges

Sicherheitsdatenblatt beachten.

Selbstentzündung

Mit lösungsmittelhaltigen Anstrichstoffen bzw. Verdünnungen getränkte oder verunreinigte Putzlappen, Tücher, Reinigungspapiere, Vliese, Pinsel, etc., neigen bekannterweise zur Selbstentzündung und müssen daher in Behältern aus nicht brennbarem Material mit ebensolchem dichtschießenden Deckel, oder in mit Wasser gefüllten Behältern aufbewahrt werden. Nach Betriebsschluss sind diese ins Freie zu bringen.

Lagerung

Vor Frost schützen (über + 5°C). Im gut verschlossenen Originalgebinde. Nicht der direkten Sonne und zu hoher Wärme aussetzen (kein Heizraum). Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Haltbarkeit ungeöffnet: 36 Monate.

Diese technische Beschreibung hat den Zweck, den Kunden über die Qualität des Produktes zu informieren. Die hier angeführten Daten entsprechen unserem besten Wissen und den aktuellen Stand der Technik. Die hier gemachten Angaben bedürfen eigener Untersuchungen und Tests durch den Kunden. Der Kunde bzw. Verarbeiter hat sicherzustellen, dass diese Beschreibung nicht durch eine Neuauflage geändert oder ersetzt worden ist.