



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

1K-Einschicht-Lack-LM-30

Produkt / Gebrauch

Thixotroper, seidenmatter dickschichtiger Einschichtlack zum Streichen, Rollen und Spritzen nach TL 918 300, Blatt 77 für die Beschichtung von Konstruktionen (Hallen, Rohre, Tore, Wand- und Deckenverkleidungen, Dächer, Behälter, Container, Fahrzeugbau) aus Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium und PVC im Innen- und Außenbereich. Auch für die Beschichtung mineralischer Untergründe (Tonziegel, Beton, Estrich etc.) geeignet.

Der Anstrich neigt bei UV-Belastung zum Kreiden. Diese gewollte Kreidung hat zwei positive Effekte:

1. Werden die beschichteten Flächen mit Regen gereinigt und verschmutzen daher deutlich weniger. Ein großer Vorteil bei Flächen, die zur Reinigung nicht leicht erreicht werden können, oder im Laufe der Nutzungsdauer eben gar nicht gereinigt werden.
Z. B. Dachverkleidungen, Blechdächer, Brückengeländer usw.
2. Bei der Renovierung der Anstriche brauchen diese nicht angeschliffen zu werden. Ein Reinigen mittels Hochdruckreiniger reicht völlig aus. Der neue Anstrich verbindet sich physikalisch wieder mit dem alten Anstrich.

Temperaturbeständigkeit: Dauerbelastung: 70°C; Kurzzeitbelastung: 90°C;
Haftung (DIN 53151): Stahl: Gt 0; Zink: Gt 0; PVC: Gt 0; Aluminium: Gt 0; Beton: Gt 0;

Farbtöne: Preisgruppe I + II + III ... seidenmatt
Verbrauch ca.: 0,15 - 0,20 kg / m² / 40 µm
je nach Auftragsverfahren und Oberflächenstruktur

Eigenschaften

- nach TL 918 300, Blatt 77
- gute Kantenabdeckung
- elektrostatisch verarbeitbar
- hohe UV- und Wetterbeständigkeit
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- thixotrop

Trocknung 80 µm / 65% rLf.	staubtrocken	griffest	montagefest
Objekttemperatur 20°C	25-30 min	4-5 h	8-10 h
Objekttemperatur 60°C		30 min	30 min

Die Endaushärtung wird nach 8-10 Tagen erreicht.

Untergrundvorbereitung

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

Untergrund sandstrahlen oder Reinigen mit Vlies, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten mit **SILIKONENTFERNER**.

Zink

Reinigen mit Vlies und **ZINKREINIGER**.

Aluminium, PVC

Reinigen mit Vlies und **SILIKONENTFERNER**.

Mineralische Untergründe

Entstauben, lose und sandende Bestandteile entfernen. Alte, nicht tragfähige Anstriche entfernen. Nachputzstellen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein. Alte oder saugende Untergründe grundieren.

Aufbauvorschläge

Eisen, Stahl, Aluminium und Zink

GB + DB **1K-EINSCHICHT-LACK-LM-30** 80 – 120 µm

Eisen, Stahl, Aluminium und Zink

Grundierung: **2K-EP-HAFTPRIMER LM 501** 50 – 70 µm
Decklackierung: **1K-EINSCHICHT-LACK-LM-30** 160 – 240 µm

PVC

GB + DB **1K-EINSCHICHT-LACK-LM-30** 80 – 120 µm

Tonziegel, Beton

Grundierung: **TIEFENGRUND LM** 1 Anstrich
Decklackierung: **1K-EINSCHICHT-LACK-LM-30** 60 – 120 µm

Altes Welleternit

Grundierung: **2K-EP-SIEGEL BM** 1 Anstrich
Decklackierung: **1K-EINSCHICHT-LACK-LM-30** 40 – 80 µm

Verarbeitung

Material gut aufrühren.

Auftragsverfahren	Druck (bar)	Düse (mm)	Arbeitsgänge	Verdünnung
Streichen, Rollen	-	-	-	0-5 %
Luft / Fließbecher	3-5	1,8-2,5	2-3	15-20 %
HVLP	2,5-3	1,8-2,5	2-3	10-15 %
Airless	150-180	0,38-0,66 / 40-80°	1	0-5 %

Verdünnung

UN

Reinigung

Sofort nach Gebrauch mit **VERDÜNNUNG** oder **NITROWASCHVERDÜNNUNG**.

Bedingungen bei Applikation

Luftfeuchtigkeit: max. 80%

Temperatur:	Luft:	12 – 30°C
	Untergrund:	12 – 30°C
	Material	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

Brillante Farbtöne neigen bei starker UV-Belastung zu Aufhellungen. Farbpigmente können bei brillanten Farbtönen aus der Oberfläche ausgerieben werden.

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: 24 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.