



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-Beschichtung 300-60

Produkt / Gebrauch

Lösungsmittelfreie 2K-Epoxidharz-Versiegelung zur Herstellung halbgänzender, hoch strapazierfähiger Beschichtungen für mineralische Untergründe wie Fußbodenbeschichtung in Werkstätten, Lagerhallen, Industrieanlagen etc.. Ohne Abstreuerung erhält man etwa eine Rutschhemmungsklasse R9.

Beständig gegenüber Benzin, Öl, Teer; weitgehend beständig gegenüber Lösemitteln und verdünnten Säuren und Laugen.

VOC g/lit: < 100
Farbtöne: RAL, NCS etc., Preisgruppe I II + III auf Anfrage
Härter: **EP 35** 8:1
Verbrauch ca.: 1,4 kg / m² / mm

Eigenschaften

- sehr hohe chemische und mechanische Belastbarkeit
- hohe Abriebbeständigkeit
- frost- und tausalzbeständig
- dekontaminierbar
- dauernassbeständig
- weichmacherbeständig
- staplerfest

Trocknung 65% rLf.	staubtrocken	griffest	montagefest	überlackierbar
Objekttemperatur 20°C	15-30 Min.	1 h	> 12 h begehbar	< 24 h

Überlackierbar frühestens nach 12 h und spätestens nach 24 h. Nach 24 h Zwischenschliff erforderlich.
Die Endaushärtung und chemische Belastbarkeit wird nach ca. 7 Tagen erreicht.

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.

Betonböden

Siehe VR Vorbehandlung Betonboden !!

Eisen, Stahl, Zink

Reinigen mit Vlies, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten mit Silikonentferner etc.

Aufbauvorschläge

Grundierung

Eisen, Stahl, Zink

➤ **2K-EP-Haftprimer LM 501**

50 – 70 µm

Betonböden

➤ **2K-EP-Siegel BM**

farblos

siehe techn. Merkblatt !!

Falls die Folgebeschichtung nicht innerhalb von 24 h aufgebracht werden kann, ist entweder anzuschleifen oder die noch nasse Schicht mit Quarz-Additiv EP (Verbrauch: ca. 1 kg/m²) abzustreuen.

Überschüssigen Sand vor dem nächsten Arbeitsgang sauber abkehren und absaugen.

Zwischenbeschichtung

➤ **2K-EP-Siegel BM**

farblos

0,3 - 0,5 kg / m²

abstreuen mit **Quarz-Additiv EP** (fein) oder **Sand** 0,1-0,5 ... 0,3-0,8 ... 0,7-1,2

~ 1 kg / m²

Überschüssigen Sand vor dem nächsten Arbeitsgang sauber abkehren und absaugen.

Beschichtung

Es gibt verschiedenste Möglichkeiten der Ausführung. Die Belastbarkeit der Verlaufsmasse hängt vom Schichtaufbau ab.

Üblich ist ein Aufbau von 2-3 mm.

➤ **2K-EP-Beschichtung 300-60**

RAL etc.

1,4 kg / m² / mm

Die Verlaufsmasse auf den Boden gießen und mit einer Zahnrakel gleichmäßig verteilen.

Nach ca. 20 min. ist die Fläche mit einer Stachelwalze zu entlüften.

Zum Begehen der Fläche Stachelschuhe verwenden.

Verarbeitung

Vorbereitung

Stammlack und Härter gut mind. 1 min. mit langsam laufenden elektr. Rührgerät (unter 400 U/min) vermischen, umtopfen und nochmals 1 min. rühren.

Bei nicht ausreichender Vermischung besteht die Gefahr der Fleckenbildung

Härter	MV Gew.	Topfzeit
2K-Härter EP 35	8:1	40-60 min (20°C)

Große Mengen nicht in Plastikgebinden vernetzen (Hitzeentwicklung beim Aushärten in dicken Schichten). Die Topfzeit ist auch abhängig von der gemischten Menge. Z.B:

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Topfzeit.

Verdünnung: Keine

Werkzeug: Spachtelrakel, Zahnleiste 2-4 mm, Estrichrakel (4 x 4 mm Zahnung) etc.; Walze M / P

Reinigung: Sofort nach Gebrauch mit **Nitrowaschverdünnung**.

Bedingungen bei Applikation

Luftfeuchtigkeit: max. 80%

Temperatur: Luft: 12 – 30°C

Untergrund: 15 – 25°C

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.

Blasenbildung während der Verarbeitung kann durch sorgfältige Grundierung und durch Arbeiten **bei sinkenden Temperaturen** vermieden werden.

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

Geeignet zur Verwendung in lebensmittelverarbeitenden Betrieben ohne direkten Kontakt mit Lebensmitteln.

Farbstoffe (z.B. in Kaffee, Rotwein, Laub u.ä.) und Chemikalien (z.B. Säuren, Desinfektionsmittel u.ä.) können zu Farbtonveränderungen führen. Die Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.
Die Vergilbung durch UV-Belastung beeinträchtigt nicht die technische Funktion.

Sicherheitsdatenblatt beachten.

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: 12 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.