

## **Transparente, aliphatische Polyurethan-Flüssig-Membran zur Imprägnierung, Beschichtung & Bindemittel für Steinteppiche**

### **Beschreibung**

**Fliesenlack** ist eine 1-komponentige Flüssig-Membran mit hohem Anteil an Feststoffen, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Eine elastische, extrem haltbare und hydrophobe Membran mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit. Ihre aliphatische Eigenschaft schützt vor Vergilbungen und Verfärbungen durch Sonneneinstrahlung. Die Basis aus rein elastomerem, hydrophoben, aliphatischen Polyurethan Harz garantiert exzellente Schutz-Eigenschaften gegenüber mechanischen-, chemischen-, -thermischen Belastungen, UV-Strahlungen und anderen natürlichen Einflüssen.

Mit Rolle in ein oder zwei Schichten auftragen. Obgleich **Fliesenlack**, besonders in großen Behältnissen, farbig erscheint, ist zu betonen, dass das Endergebnis absolut transparent ist.

### **Verwendung**

Als Bindemittel für Steinteppiche im Außenbereich mit 6-8% Bindemittelanteil.

Imprägnierung und Schutz für:

- Fliesen
- Naturstein
- Holz
- Verandas, Terrassen und Balkone

**Ebenfalls geeignet als Betonabdichtung: Auftragen in dicken, blasenfreien Schichten.**

### **Einschränkungen**

Nicht empfohlen für:

- schlechtes Trägermaterial
- nicht-poröse Untergründe wie Keramik-Fliesen und Marmor, diese müssen vor Beschichtung mit Primer-T behandelt werden.

### **Einsatzgebiete**

**Kann erfolgreich angebracht werden auf**

Fliesen, Beton, Zement-Dachziegeln, Holz, korrodiertes Metall, galvanisierten Stahl. Zusätzliche Informationen zur Anwendung auf anderen Untergründen erhalten Sie auf Anfrage durch unsere technische Abteilung.

### **Standard Betonuntergrund Voraussetzungen**

Härte: R28 = 15Mpa.

Feuchtigkeit: W < 10%

Temperatur: +5 bis 35°C

Relative Luftfeuchtigkeit: <85%

### **Haltbarkeit**

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis +25°C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

### **Geeignete Primer**

Bei nicht-porösem Untergrund, wie z. B. glatte Fliesen: Primer-T. Andere Primer auf Anfrage erhältlich.

### **Verpackung**

1Ltr., 2Ltr., 4Ltr., 20Ltr. Stahleimer

### **Haltbarkeit**

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis 25°C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

**Eigenschaften & Vorteile**

- Keine Aufschäumungen beim Aushärten
- Keine Verdünnung erforderlich, Solvent-01 kann angewendet werden
- Ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- Exzellente thermische Beständigkeit, max. Beanspruchungstemperatur 80°C, max. Schocktemperatur 200°C
- Kältebeständigkeit: der Belag bleibt auch bei -40°C elastisch
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Kann auch in dicken, blasenfreien Schichten aufgetragen werden
- Pigmentierbar nach RAL

**Anwendung**

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl-, Fett- und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel und gehärtete Membrane müssen entfernt werden.

**Grundierung**

Eine Grundierung ist erforderlich bei Anwendungen auf nicht-porösen Untergründen wie z. B. Keramik-Fliesen und Marmor. In diesem Fall ist Primer-T zu verwenden. Mit sauberem Tuch und mit Vermeidung von Flüssigkeitsansammlungen (Pfützen Bildung) auftragen.

**Mischen**

Gut durchmischen, per Hand oder mit einem Mixer bei geringer Geschwindigkeit. Verdünnung ist nicht erforderlich. Solvent-01 darf angewendet werden.

**Anwendung**

**Fliesenlack** mit Rolle in ein oder zwei Schichten auftragen sobald Grundierung trocken ist (nach 15 bis 20 Min.). Nicht mehr als 24 Stunden zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten verstreichen lassen.

**Verbrauch**

Minimum Gesamt – Verbrauch: 0,2 – 1,0kg/m<sup>2</sup>

**Reinigung**

Geräte und Werkzeuge zuerst mit Papiertüchern reinigen, danach mit Solvent-01. Roller sind nach Benutzung nicht mehr verwendbar.

**Vorsichtsmaßnahmen**

**Fliesenlack** enthält flüchtige, entflammbare Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden.

Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und somit am Boden „kriechen“. Das Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich.

**Steinteppich**

Bei dieser Anwendung kann eine einfache Wasser-Spülmittel-Lösung (max. 10% Spülmittel) als Trennmittel für den Glätter verwendet werden.

## Technisches Merkblatt Fliesenlack

Druckdatum: 12.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 12.06.2017 | Seite 3 von 3

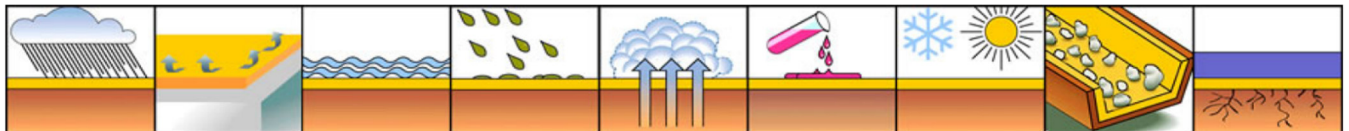
### Technische Spezifikation

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 80% Feststoffe in Xylol

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1.000
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	1,0
Feststoffe	%	---	80 85
Flammpunkt	°C	ASTM D93, abgeschlossen	42
Zeitraum ohne Klebkraft bei 77°F (25°C) u. 55% RH	Std.	---	6
Folgebeschichtung	Std.	---	6 - 24

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Betriebstemperatur	°C	---	-40 bis 80
Härte	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868	40
Reißfestigkeit bei 23°C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	350 (35)
Dehnung bei 23°C	%	ASTM / DIN 52455	>350
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	°C	---	200
QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60°C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND @ 50°C)	---	ASTM G53	bestanden (2.000 Std)
Wasserdampfdurchlässigkeit	g/m <sup>2</sup> /h	ASTM E96 (Wassermethode)	0,8
Thermische Beständigkeit	---	EOTA TR011	bestanden
Beständigkeit gegenüber Potassium Hydroxid, 8%	---	10 Tage @ 50°C	Keine Beeinträchtigung
Widerstand gegen Sodium Hyperchlorite, 5%	---	10 Tage	Keine Beeinträchtigung
Wasseraufnahme	---	---	< 1,4 %



Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.