

UV - beständig 1 - Komp. Dickschicht - Versiegelung farblos, lösemittelhaltig für Betonaußenflächen

Einsatzgebiete

Als farblose hochelastische Beschichtung von Betonpflaster, Betonplatten im Außenbereich. Nur für Außenbereiche geeignet, wegen Lösemittelgeruch während der Aushärtung. Auf Betonuntergründen muss mit dem Betonprimer grundiert werden.

Eigenschaften

1 Komponenten Polyurethansystem wird in mindestens 2 Arbeitsgängen auf Beton zu je 0,4 -0,6 kg/m² aufgebracht.

- UV-beständiger, farbloser Anstrich
- Hochelastischer, rissüberbrückender (bis 0,5 mm) Anstrich
- Tieftemperaturflexibel bis - 30 °C
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Nicht schäumend

Untergrundvorbehandlung

Die zu bearbeitende Fläche muss sauber, trocken und tragfähig sein. Sie muss von Ölen, Fetten, Zementschlammern oder anderen Verschmutzungen befreit werden.

Zur Beschichtung muss die Fläche absolut trocken sein.

Zur besseren Anhaftung auf Betonuntergründen muss der Betonprimer eingesetzt werden. Materialverbrauch für den Primer ca. 100 ml/m², dieser wird mit dem Lappen auf die Oberfläche aufgebracht. Nach einer Trocknungszeit von ca. 30 Minuten kann die mit dem Primer behandelte Fläche beschichtet werden.

Beständigkeit

Gute Säurebeständigkeit, bedingte Alkalibeständigkeit, sonst gegen Benzin, Kerosin, Transformatorenöl, Lösemittel, Wasser, Salzwasser.

Spezielle Beständigkeiten sollten aber im Anwendungsfall überprüft werden.

Verarbeitung

Betonbeschichtung ist nach dem Öffnen der Gebinde verarbeitungsbereit und wird am besten mit der mitgelieferten Kurzflor-Walze aufgetragen.

Der Auftrag muss gleichmäßig in einer Richtung erfolgen, und zwar so, dass keine Luftblasen eingewalzt werden (Achtung, dabei nicht hin- und her rollen!)

Wichtig ist, dass an keiner Stelle weniger als 0,4 kg/m² und nicht mehr als 0,7 kg/m² in einem Arbeitsgang aufgetragen wird. Nach einer Trocknungszeit von mindestens 12 h und maximal 48 h bei 20 °C kann der 2. Anstrich erfolgen. Die Trocknungszeit hängt wesentlich von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchte ab. Geöffnete Gebinde müssen spätestens am nächsten Tag verarbeitet werden.

Materialverbrauch

In zwei Schichten je 0,400 kg - 0,600 kg / m² als Beschichtung (Versiegelung)

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.

Reinigung

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

Technisches Merkblatt **Betonbeschichtung**

Druckdatum: 07.03.2018 | Datum der Überarbeitung: 07.03.2018 | Seite 2 von 2

Vorsichtsmaßnahmen

Betonbeschichtung 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.

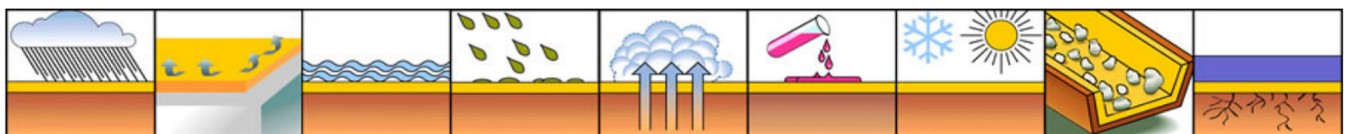
Technische Spezifikation

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 ³	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 ² (N/mm ²)	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 ² /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“.