



TopSealer® 100

Topsealer® 100

Einkomponentiger aliphatischer Polyurethanlack mit 100 % Feststoffen.



Hochleistungslack auf der Basis von 100 % Feststoffen auf Polyurethanbasis, geeignet für den Innen- und Außenbereich, als Endbeschichtung von durchgehenden industriellen und dekorativen Bodenbelägen, sowohl auf Zement- als auch auf Harzbasis, mit hoher chemischer und mechanischer Leistung, für mittlere und mittelstarke Beanspruchung.

Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Flecken und verschüttete Chemikalien. Erhältlich in glänzender und matter Ausführung.

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Abriebfestigkeit.
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Schnelle Inbetriebnahme für Fußgängerverkehr: 24h bei 20°C.
- Aufgrund seines aliphatischen Charakters vergilbt es weder in Innenräumen noch im Freien.

Empfehlungen für die Verwendung

- Fugenlose, durchgehende Bodenbeläge mit einfachen Reinigungs- und Pflegeanforderungen wie Mikrozemement und dekorative Selbstnivellierung.
- Einsatzbereiche, in denen schnelle Inbetriebnahme, Härte, Verkehrs- und Abriebfestigkeit erforderlich sind, wie z. B. Parkplätze, Supermärkte, Bibliotheken, Krankenhäuser, Schulen, Wohnheime, Büros, Cafeterias usw.
- Bodenbeläge in Bereichen, in denen Flüssigkeiten verschüttet werden können und die vor möglichem Eindringen geschützt werden müssen, wie z. B. in Behältern und Verpackungsbereichen.
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Leistung

0,070 kg/m² Verbrauch pro Schicht.

EIGENSCHAFTEN	SPEZIFIKATION	UNIT	METHODE
Natur	Aliphatisches Polyurethan		
Fertigstellung	Matt und satiniert		
Dichte	1,19±0,01	g/cm³	UNE-EN ISO 2811-1
Taber Abrasion (CS17, 1000g, 1000c)	40	mg	NE 48250
Härte Persoz 7 Tage	91		UNE-EN ISO 1522
Adhärenz	> 3.4 (auf Beton)	MPa	
Abriebfestigkeit	AR0,5 (<5 Mikrometer)		UNE-EN 13892-4
Stoßfestigkeit	> 14,7	N-m	EN ISO 6272-1:2012
Zugfestigkeit	B2,0		UNE-EN 13892-8
Brandverhalten	KLASSE Bfl s1		UNE-EN 13501-1
Temperaturbeständigkeit	Von -21°C bis 75°C		
Feuchtigkeit des Substrats	≤ 4%		
Anwendungstemperatur	Von 10°C bis 30°C		
Lebenslang	90	min	
Trocknungszeit zwischen den Schichten	14-72	Stunden	
Aushärtungszeit insgesamt	7	Tage	
Wartezeit für den Verkehr	Fußgänger 24 Stunden Schwer 5 Tage		

PRODUKT	1H	3H	8H	24H
Wasser	5	5	5	5
Seife	5	5	5	5
Bleichen	5	5	4	3
Essig	5	5	4	3
Ammoniak-Reinigung	5	4	4	3
Alkohol (70°C)	5	4	3	3
Muriatische Säure	5	4	3	3

CHEMISCHE RESISTENZEN.
Bildunterschrift:

5: Keine sichtbare Veränderung.

4: Leichte Veränderung, nur bei Lichtwechsel sichtbar

3: Mäßig sichtbarer Fleck.

2: Signifikante Markierung ohne Beeinträchtigung der Oberflächenstruktur.

1: Wichtige Markierung, betrifft die Oberflächenstruktur.

Die erzielten Ergebnisse beruhen auf dem Auftragen von 2

Lackschichten, 7 Stunden zwischen den Schichten und nach 7 Tagen.

Der Kontakt mit dem getesteten chemischen Mittel betrug 1, 3, 8 und 24

Stunden.

Vorbereitung der Unterstützung

- Vergewissern Sie sich vor der Verarbeitung, dass auf Estrichen ohne Dampfsperre keine aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden ist.
- Die Unterstützung muss fest und kohärent sein.
- Sie muss frei von Staub, Fetten, Ölen, verunreinigenden Imprägnierungen, schlecht haftenden Materialien, Resten früherer Materialien, aushärtender Flüssigkeit usw. sein.
- Der Feuchtigkeitsgehalt des Mikrozetements sollte weniger als 5 Massenprozent betragen, auf der Oberfläche nicht mehr als 21° Protimeteranzeige oder gleichwertig.
- Vor dem Auftragen des Lacks muss die Trocknung des Mikrozetements etwa 24-48

- Stunden dauern. Diese Zeit kann je nach Luftfeuchtigkeit und Temperatur variieren. Die Platte muss mindestens einen Monat alt und frei von kapillar aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Unterboden sein (auf Dampfsperre prüfen) oder ASTM D 4263 (Kunststofffolientest) testen.
- Nicht auf Böden unter 10° C oder über 30° C oder bei einer relativen Luftfeuchtigkeit über 80 % auftragen. Stellen Sie sicher, dass die Bodentemperatur über dem Taupunkt von 3° C liegt, um Kondensation auf der Oberfläche zu vermeiden.
- Es ist nicht erforderlich, vor dem Auftragen von TOPSEALER 100 eine Grundierung aufzutragen.

Anwendung.

- Den Lack mit einem Verbrauch von ca. 60 bis 70 g/m² pro Schicht auftragen. Kein Wasser, Verdünner oder andere Stoffe zugeben.
- 2 aufeinanderfolgende Schichten auftragen, sobald sich die vorherige Schicht trocken anfühlt (Wartezeit ca. 14-72h).
- Der Auftrag muss mit einer sehr kurzflorigen Rolle (Mikrofaser) oder einer 0/1-porigen Schaumstoffrolle erfolgen. Die Lufttrocknungszeit des Produkts beträgt 90 Minuten.
- Tragen Sie dünne und gut gekämmte Schichten auf. Eine zu dicke Schicht behindert die korrekte Katalyse und kann zu mangelhaften Oberflächen mit kleinen Blasen und Lufteinschlüssen führen, was ein undurchsichtiges Aussehen zur Folge hat. Überschreiten Sie nicht 70 g/m² pro Schicht.
- Den Boden nicht vor 72 Stunden nass machen oder reinigen. Um maximale Leistung zu erzielen, lassen Sie für 7 Tage einwirken.

Präsentation

1 und 5 kg Metallfässer.

Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge werden mit Universal-Lösungsmittel gewaschen.

Lagerungsbedingungen

Das Produkt muss in seinem verschlossenen Originalbehälter und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt im Freien bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C, an einem trockenen und gut belüfteten Ort, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 6 Monate ab dem Herstellungsdatum. Nach dem Öffnen sollte das Produkt sofort verwendet werden.



Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden, ohne dass zuvor eine schriftliche Einweisung in seine Handhabung erfolgt ist. Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Die Sicherheitsdatenblätter des Produkts stehen dem Fachmann zur Verfügung.

letzte Ausgabe: August 2024