



topciment.com

TopSealer® 100

Topsealer® 100

Ein-Komponenten-Aliphatlack mit 100% Festkörperanteil auf Polyurethanbasis.



Hochleistungslack mit 100% Festkörperanteil, geruchsneutral und für den Innen- und Außenbereich geeignet. Dank seiner aliphatischen Eigenschaften weist er eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlen auf und vergilbt nicht.

Geeignet als Schlussbeschichtung für industrielle und dekorative nahtlose Bodenbeläge, sowohl aus Zement als auch aus Kunstharz, mit hoher chemischer und mechanischer Leistungsfähigkeit, für mittleren bis mittelhohen Verkehr.

Hohe Beständigkeit gegen Flecken und das Verschütten von chemischen Substanzen. Erhältlich in glänzender und matter Ausführung.

Eigenschaften

- Hervorragende Abriebfestigkeit.
- Hervorragende chemische Beständigkeit.
- schnelle Inbetriebnahme für den Fußgängerverkehr: 24h bei 20°C.
- Vergilbt weder im Innen- noch im Außenbereich.
- Geruchsneutral.

Empfehlungen zur Verwendung

- Nahtlose Bodenbeläge ohne Fugen, die eine einfache Reinigung und Wartung erfordern, wie Mikrozement- und dekorative Selbstnivellierungsbeschichtungen.
- Hohe mechanische Festigkeiten für mittleren und mittelhohen Verkehr, mit äußerst hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber Abrieb (40,7 mg Taber-Abrieb, CS17, 1000 g, 1000 Umdrehungen).
- Bodenbeschichtung in Bereichen, die Flüssigkeitsverschüttungen ausgesetzt sind und vor möglichen Infiltrationen geschützt werden müssen, wie Auffangwannen und Verpackungsbereiche.
- Geeignet für die Anwendung bei niedrigen Temperaturen, da es in der Lage ist, bei niedriger Temperatur (+1°C) zu katalysieren.
- Bereiche, in denen eine schnelle Inbetriebnahme, Härte, Verkehrs- und Abriebfestigkeit erforderlich sind, wie Parkplätze, Supermärkte, Bibliotheken, Krankenhäuser, Schulen, Wohnheime, Büros, Cafés usw.
- Schnelle Inbetriebnahme und geringe Wartezeit zwischen den Anstrichen (4-6 Stunden).
- Geeignet für den Innen- und Außenbereich, da es aufgrund seiner aliphatischen Eigenschaften nicht vergilbt.

Leistung

Verbrauch von 0,070 kg/m² pro Schicht

Einschränkungen

- Kein Wasser, Lösungsmittel oder andere Substanzen hinzufügen.
- Den Boden nicht innerhalb von 72 Stunden befeuchten oder reinigen.
- Nicht auf Böden bei Temperaturen unter 10°C oder über 30°C oder bei relativer Luftfeuchtigkeit von über 80% anwenden. Stellen Sie sicher, dass die Bodentemperatur über dem Taupunkt von 3°C liegt, um Kondensation auf der Oberfläche zu vermeiden.

Technische Daten

Abriebfestigkeit (EN 13892-2)	AR0,5 (3°C Taupunkt) < 90 %
Anwendungstemperatur	Von 10°C bis 30°C
Verkehrsfreigabezeit	Fußgänger 24 Stunden Schwer 5 Tage
Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds	≤ 4%
Temperaturbeständigkeit	Von -21°C bis 75°C
Druckfestigkeit (EN 13892-2)	> 65 MPa
Verschleißfestigkeit (Taber, CS17, 1000 U/min, 1 kg)	40 mg Standardversion / 29 mg verschleißfeste Version
Schlagfestigkeit	> 14,7 Nm
Härte Shore	87
Verhalten im Brandfall (Einstufung gemäß UNE-EN 13501-1)	Klasse Bfl s1
Haftfestigkeit	> 3,4 MPa (auf Beton)
Wartezeit zwischen den Schichten	Von 4 bis 6 Stunden

Zu beachten vor der Anwendung

- Bei Estrichen ohne Dampfsperre überprüfen, ob kein kapillarer Feuchtigkeitsaufstieg vorhanden ist.
- Werkzeuge können mit Universalverdünner gereinigt werden.
- Europäische Richtlinie 2004/42/EG VOC-Richtlinie: Dieses Produkt entspricht der Europäischen Richtlinie 2004/42/EG Anhang II, die sich auf die Begrenzung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) bezieht und den zulässigen Höchstwert für VOC (Phase II, 2010) nicht überschreitet. Unterkategorie j - BD. Gemäß der Richtlinie beträgt der maximal zulässige Gehalt an VOC für seine Klasse 500 g/l. Der Gehalt an VOCs liegt unter 500 g/l.

Zusammensetzung

Modifizierte Polyurethanharze.

Gebrauchsanweisung

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest und zusammenhängend sein.
- Er muss frei von Staub, Fett, Ölen und schädlichen Absorptionen sein, von schlecht haftenden Materialien, Rückständen früherer Beschichtungen, Aushärtungsflüssigkeiten usw.
- Der Feuchtigkeitsgehalt des Mikrozements muss weniger als 4 % betragen, bei einer Oberflächentemperatur von nicht mehr als 21 °C laut Protimeter oder einem äquivalenten Messgerät. Es wird voraussichtlich 24-48 Stunden dauern, bis der Mikrozement getrocknet ist, bevor der Lack aufgetragen werden kann. Die Zeit

kann je nach Feuchtigkeit und Temperatur variieren. Der Estrich muss mindestens einen Monat alt sein und darf keine kapillaren aufsteigenden Feuchtigkeiten aus dem Untergrund aufweisen (fragen Sie nach dem Vorhandensein einer Dampfsperre) oder führen Sie den ASTM D 4263-Test durch (Prüfung mit Kunststofffolie).

Grundierung

- Das Auftragen einer Grundierung ist nicht erforderlich.

Anwendung

- Den Lack mit einem Verbrauch von ca. 60 bis 70 g/m² und Schicht auftragen.
- Tragen Sie zwei aufeinanderfolgende Schichten auf, sobald die vorherige Schicht trocken ist (Trockenzeit ca. 4-6 Stunden).
- Die Anwendung sollte mit einer sehr kurzen Fellrolle (Mikrofaser) oder Schaumstoff mit Poren 0/1 erfolgen, da der Verbrauch aufgrund des 100%igen Feststoffanteils sehr gering sein muss.
- Tragen Sie dünn auf und streichen Sie gründlich, da eine zu dicke Schicht in einer einzelnen Schicht die richtige Katalyse behindern und fehlerhafte Oberflächen mit kleinen Blasen und Lufteinschlüssen erzeugen kann, wodurch ein opalisierendes Aussehen entsteht. Überschreiten Sie nicht 70 g/m² pro Schicht.
- Um die bestmögliche Leistung zu erzielen, lassen Sie das Produkt 7 Tage lang wirken.

Präsentation

Metallkanister in den Größen 1 und 5 kg.

Werkzeugreinigung

Die Werkzeuge werden mit Universal-Lösungsmittel gewaschen.

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in seiner Originalverpackung aufbewahrt werden, geschlossen und geschützt vor den Witterungseinflüssen, bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C, an einem trockenen und gut belüfteten Ort, fern von Wärmequellen und direktem Sonnenlicht. Die Nutzungsdauer beträgt 6 Monate ab dem Herstellungsdatum, wenn es ordnungsgemäß gelagert wird. Nach dem Öffnen der Verpackung muss das Produkt sofort verwendet werden.



Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke verwendet werden als die, die schriftlich angegeben sind. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den Gesetzen festgelegten Anforderungen zu erfüllen. Sicherheitsdatenblätter des Produkts stehen dem Fachmann zur Verfügung.

Letzte Aktualisierung: November 2023.