



TopSealer®



TopSealer® WT One Coat Zwei-Komponenten-Lack

TopSealer® WT One Coat ist ein zweikomponentiger Wasser-Polyurethanlack. Es ist ein Hochleistungslack zum Schutz von Böden, Sportplätzen, Beton, Holz, Parkett und allgemein von Oberflächen, die eine gute ästhetische und schützende Oberfläche erfordern. Besonders empfehlenswert als Schutzversiegelung für Mikrozement, vor allem in Innenräumen. Erhältlich in Glanz, Satin, Matt und Supermatt.

Eigenschaften

- Einfache Anwendung.
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Wasser (siehe Tabelle).
- Trocknungszeit: 8-24 Stunden zwischen den Anstrichen.
- Gute Beständigkeit gegen Abrieb und Kratzer.
- Vergilbt nicht unter Sonneneinstrahlung.
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Untergründen.

Verwendungen und Anwendungsbereiche

Zweikomponentiger Polyurethanlack zur Schutzversiegelung dekorativer Oberflächen. Formuliert mit wasserbasierten hydroxylierten Polyesterharzen und Isocyanaten, die ihm außergewöhnliche Leistungen verleihen. Es ist sehr transparent und zeigt eine bemerkenswerte Beständigkeit gegen Vergilbung.

Die lackierte Oberfläche wird versiegelt, während ihre Wasserdampfdurchlässigkeit erhalten bleibt.

Wie alle Polyurethane ist es sehr widerstandsfähig gegen Abrieb, Schmutz und bestimmte Chemikalien.

Ideal für die Anwendung auf unserem Mikrozement-, Kalk- und konventionellen Zementmörtelsystem.

Es bietet einen sehr natürlichen Look auf Holz, schützt es vor Abnutzung und Witterungseinflüssen. Es kann auch zur Renovierung von Parkettböden und als transparenter Schutzlack für Wände, Böden und Oberflächen im Allgemeinen verwendet werden.

Als wasserfester Versiegelungslack macht es den Mikrozement gegen fließendes Wasser (gelegentlicher Kontakt) undurchlässig, ist aber kein wasserfester Schutz gegen stehendes Wasser (dauerhafter Kontakt).

Im Falle von Seifen- oder Reinigungsmittelresten sofort abspülen, da diese Markierungen oder Rillen verursachen können.

Ergiebigkeit

TopSealer ® WT One Coat (2 Anstriche) 0,15 L/m²

Mischung

Vor Gebrauch Komponente A schütteln, um das Produkt zu homogenisieren und 30 Minuten ruhen lassen. Anschließend die beiden Komponenten durch Rühren bei niedriger Umdrehungszahl im Verhältnis 5 Teile (in kg) Komponente A TopSealer® WT One Coat zu 1 Teil Komponente B TopSealer® WT One Coat (Katalysator) mischen. Die Verarbeitungszeit der Mischung (Komponente A + Komponente B) beträgt bei 20°C 60 Minuten.

Technische Daten

- Farbe: farblos, transparent (im trockenen Film)
- Aussehen: glänzend, seidenmatt, matt oder supermatt
- König-Härte (14 Tage Aushärtung): 200 Sekunden
- Gesamtfeststoffe (A+B): 35 ±1%

Eigenschaften der Komponente A

- Wasserbasierte Polyacrylat-Dispersion und aliphatische Diisocyanate
- Feststoffe: 22 ±2%
- Viskosität (CF - 4): 25±3s bei 25°C
- pH: 7 - 8

Eigenschaften der Komponente B

- Aliphatisches Diisocyanat
- Feststoffe: 100 %
- Flammpunkt: 105°C
- Dichte bei 25°C: 1,045 - 1,055 g/mL

Vorbereitung des Untergrunds

Vor dem Lackieren muss der Untergrund ordnungsgemäß vorbereitet werden. Er muss trocken, sauber und frei von Staub, Fett oder Schmutz sein. Wenn er zuvor lackiert oder gestrichen wurde, muss die vorherige Beschichtung entfernt werden, insbesondere wenn sie beschädigt oder abgenutzt ist. Dies kann durch Schleifen oder Abbeizen erfolgen, wobei darauf geachtet werden muss, dass die Oberfläche in gutem Zustand bleibt. Wenn eine Reparatur, Konsolidierung oder Abdichtung von Fugen erforderlich ist, muss dies vor dem Auftragen der Grundierung erfolgen.

Bei mineralischen, zementären oder Mikrozement-Oberflächen wird die Voranwendung von Presealer empfohlen. Tragen Sie zwei Schichten Presealer auf und lassen Sie es mindestens 12 Stunden vor der Versiegelung mit TopSealer® WT One Coat einwirken.

Im Falle von Holz muss es zuerst mit einem Holzgrundierlack versiegelt und gemäß den Anweisungen des Herstellers geschliffen werden. Tragen Sie dann zwei Schichten TopSealer® WT One Coat auf.

Anwendung

Vor der Versiegelung mit TopSealer® WT One Coat wird die Verwendung eines Primers (Presealer) empfohlen. Für ein besseres Ergebnis empfiehlt es sich, zwei Schichten Presealer aufzutragen und zwischen den Schichten 4 Stunden trocknen zu lassen. Nach 12 Stunden tragen Sie 2 Anstriche von TopSealer® WT One Coat, zwischen den Anstrichen mindestens 8 Stunden Trockenzeit einhalten. Wenn die Trocknungszeit zwischen den Anstrichen 24 Stunden überschreitet, stößt das Produkt ab. Es ist wichtig, die Trockenzeiten einzuhalten, da sonst die chemischen Beständigkeiten beeinträchtigt werden können, der Glanz bei Satin- und Hochglanzoberflächen abnimmt oder Oberflächenfehler durch Abstoßen auftreten können.

Sowohl Presealer als auch TopSealer® WT One Coat sollten nicht bei Temperaturen unter 15°C und nicht über 30°C angewendet werden, da niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit die Trocknungszeit verzögern und das Aussehen der Beschichtung beeinträchtigen können.

Die erste Schicht sollte mit einer Körnung von 400 geschliffen werden, während die letzte Schicht nicht geschliffen werden muss. Überprüfen Sie die Haftung an einer versteckten Stelle, bevor Sie die gesamte Oberfläche beschichten. Lassen Sie das Polyurethan mindestens eine Woche aushärten. Polyurethane erreichen ihre chemischen Eigenschaften innerhalb von 7-14 Tagen, je nach Umgebungsbedingungen (Feuchtigkeit und Temperatur).

Es kann durch Spritzpistole, Pinsel oder Rolle aufgetragen werden, wobei die Oberfläche gut bedeckt werden sollte.

Wartung

- Vor dem Befeuchten das Polyurethan mindestens eine Woche trocknen lassen.
- Polyurethane erreichen alle ihre chemischen Eigenschaften nach zwei Wochen.
- Vor Ablauf von zwei Wochen keine Reinigungsmittel verwenden oder abdecken.
- Mit einem feuchten Tuch und unserem Reinigungsmittel Ecoclean oder bei Bedarf mit einem neutralen Reinigungsmittel reinigen, um die Lebensdauer des Dichtungsmittels zu verlängern. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel wie Bleichmittel, Aceton oder Salzsäure.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Bitte die Anweisungen im Sicherheitsdatenblatt befolgen.

Es wird empfohlen, zumindest die folgenden Maßnahmen einzuhalten:

- Gute Belüftung.
- Schutzbrille, um Spritzer zu vermeiden.
- Gummihandschuhe.

Bei Augenkontakt mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht verschlucken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen und sofort ärztliche Hilfe suchen. Nicht mit Wasser verdünnen. Leere Behälter müssen entsprechend den geltenden rechtlichen Bestimmungen entsorgt werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Präsentation

Erhältlich in 5L (Komponente A) + 1L (Komponente B).

Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge werden sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife gewaschen.

Haltbarkeitsdauer des Produkts

Die Haltbarkeitsdauer der Mischung (Komponente A + Komponente B) beträgt 60 Minuten bei etwa 20°C.

Beständigkeit gegen Flüssigkeiten. Methode mittlerer Absorption UNE EN2812-3/UNE EN13442

Aussehen	Bewertung
Keine sichtbaren Veränderungen (keine Schäden).	5
Leichte Veränderung von Glanz oder Farbe, nur sichtbar, wenn die Lichtquelle auf die Prüffläche reflektiert wird oder sehr nahe an der Marke liegt und in das Auge des Beobachters reflektiert wird, oder Vorhandensein einiger isolierter Markierungen, die kaum sichtbar sind.	4
Mäßige Markierung, sichtbar unter verschiedenen Winkeln, zum Beispiel ist die gesamte Kontur des Filterpapiers nur schwach sichtbar.	3
Wichtige Markierung, wobei jedoch die Struktur der Oberfläche unverändert bleibt.	2
Wichtige Markierung, wobei die Struktur der Oberfläche verändert wird oder das Material teilweise oder vollständig von der Oberfläche entfernt oder das Filterpapier auf der Oberfläche haftet.	1

Substanz	Supermatt			Matt			Satin			Glänzend		
	3h	8h	24h	3h	8h	24h	3h	8h	24h	3h	8h	24h
Wasser	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
Bleichmittel	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5
Natronlauge 30%	4	4	3	4	4	3	3	2	1	4	3	2
Öl	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Essig	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Salfumant (HCl)	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Wein	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3
Seife 10%	5	4	4	5	4	4	4	3	3	5	5	4
Seife 10% 4 Tage			3			3			3			3

Lagerungsbedingungen

Das Produkt sollte in der verschlossenen Originalverpackung witterungsgeschützt bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C an einem trockenen und trockenen Ort gelagert werden. bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C, an einem trockenen und gut belüfteten Ort, entfernt von Wärmequellen und direktem Sonnenlicht. gut belüftet, vor Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Die Haltbarkeitsdauer beträgt bei sachgemäßer Lagerung 1 Jahr ab dem Herstellungsdatum.



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

Letzte Ausgabe: Mai 2023