



TopSealer®



TopSealer® WT Dragon Zweikomponenten-Lack

TopSealer® WT Dragon ist ein wasserbasierter Zweikomponenten-Polyurethan-Lack mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit und hoher Leistung für den Schutz von Mikrozemement. Besonders empfohlen als Mikrozemementversiegelung in Nassbereichen wie Badezimmern, stark frequentierten Bereichen und Außenbereichen.

Darüber hinaus wird es als Versiegelung für Bodenbeläge, Sportplätze, Holz, Parkett und im Allgemeinen für Oberflächen empfohlen, die eine gute ästhetische und Schutzbeschichtung suchen.

Erhältlich in glänzend, seidenglänzend und matt.

Eigenschaften

- Einfache Anwendung.
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Wasser (siehe Tabelle).
- Trocknungszeit: 12-24 Stunden zwischen den Anstrichen.
- Gute Beständigkeit gegen Abrieb und Kratzer.
- Vergilbt nicht unter Sonnenlichteinfluss.
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Untergründen.

Anwendungen und Anwendungsbereiche

Zweikomponenten-Polyurethan-Lack zum Schutz und Versiegeln von Oberflächen mit dekorativem Finish. Formuliert mit hydroxylierten Polyesterharzen und Isocyanaten auf Wasserbasis, die ihm außergewöhnliche Eigenschaften verleihen. Es hat eine hohe Transparenz und bemerkenswerte Beständigkeit gegen Vergilbung.

Die lackierte Oberfläche wird versiegelt und bleibt dabei dampfdurchlässig. Er ist sehr widerstandsfähig gegen Abnutzung, Schmutz und bestimmte Chemikalien.

Ideal für die Anwendung auf unserem Mikrozemementsystem, Kalk- und Zementmörteln. Es hat ein sehr natürliches Aussehen auf Holz und schützt es vor Verschleiß und Witterungseinflüssen. Zur Renovierung von Parkettböden und als klarer Schutzlack für Wände, Böden und allgemeine Bodenbeläge. Als Versiegelung macht es den Mikrozemement gegen fließendes Wasser (gelegentlicher Kontakt) wasserdicht, ist jedoch kein wasserdichtes Mittel gegen stehendes Wasser (dauerhafter Kontakt).

Für die Reinigung der Mikrozemementbeschichtung je nach den Substanzen, die darauf gegossen werden können, ist die Tabelle der chemischen Beständigkeit heranzuziehen.

Leistung

TopSealer® WT Dragon (2 Schichten) 0,15 L/m²

Mischung

Komponente A vor Gebrauch schütteln, um das Produkt zu homogenisieren und 30 Minuten ruhen lassen. Anschließend die beiden Komponenten durch

langsames Rühren im Verhältnis von 3 Teilen (in kg) von Komponente A TopSealer® WT Dragon zu 1 Teil von Komponente B TopSealer® WT Dragon (Katalysator) mischen. Die Lebensdauer der Mischung (Komponente A + Komponente B) beträgt 60 Minuten bei 20°C.

Technische Daten

- Farbe: farblos, transparent (bei trockenem Film)
- Aussehen: glänzend, seidenmatt, matt
- König-Härte (nach 14 Tagen Aushärtung): 200 Sekunden
- Gesamt-Feststoffe (A+B): 42 ±1%

Eigenschaften von Komponente A

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

Eigenschaften von Komponente B

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

Vorbereitung des Untergrunds

Vor dem Lackieren muss der Untergrund korrekt vorbereitet werden. Er muss trocken, sauber und frei von Staub, Fett oder Schmutz sein. Wenn er zuvor schon lackiert oder gestrichen wurde, muss die vorherige Beschichtung entfernt werden, insbesondere wenn sie beschädigt oder verwittert ist.

Dies kann durch Schleifen oder Abbeizen erfolgen, wobei darauf geachtet werden sollte, dass die Oberfläche in gutem Zustand bleibt.

Wenn eine Reparatur, Konsolidierung oder Fugendichtung erforderlich ist, muss dies vor dem Auftragen der Grundierung erfolgen.

Auf mineralischen, zementhaltigen oder Mikroazement-Oberflächen wird die vorherige Anwendung von Presealer empfohlen. Tragen Sie zwei Schichten Presealer auf und lassen Sie es mindestens 12 Stunden trocknen, bevor Sie TopSealer® auftragen.

Bei Holz vorab mit einer Holzspachtelmasse versiegeln und schleifen, wie vom Hersteller angegeben. Tragen Sie anschließend zwei Schichten TopSealer® WT Dragon auf.

Anwendung

Vor dem Versiegeln mit TopSealer® WT Dragon wird die Verwendung eines Primers (Presealer) empfohlen. Für ein besseres Ergebnis wird empfohlen, zwei Schichten Presealer aufzutragen, zwischen den Schichten 4 Stunden trocknen zu lassen. Nach 12 Stunden sollten an einem Tag zwei Schichten TopSealer® WT Dragon, wobei zwischen den Schichten eine Trockenzeit von mindestens 12 Stunden zu beachten ist. Wenn die Trockenzeit zwischen den Schichten 24 Stunden überschreitet, weist das Produkt eine Abstoßung auf. Es ist wichtig, die Trockenzeiten einzuhalten, da sonst die chemischen Beständigkeiten abnehmen, der Glanz bei satinierter und glänzender Oberfläche verringert wird oder Oberflächenfehler durch Abstoßung auftreten können.

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

Die erste Schicht wird mit einer Körnung von 400 geschliffen, die letzte benötigt kein Schleifen. Die Haftung sollte an einer Ecke oder versteckten Stelle vor der vollständigen Lackierung überprüft werden. Das Polyurethan sollte mindestens eine Woche aushärten. Polyurethane erreichen alle ihre chemischen Eigenschaften innerhalb von 7-14 Tagen, abhängig von den Umgebungsbedingungen (Luftfeuchtigkeit und Temperatur).

Es kann mit einer Spritzpistole, einem Pinsel oder einer Rolle aufgetragen werden, wobei

die Oberfläche gut abgedeckt wird.

Wartung

- Lassen Sie das Polyurethan mindestens eine Woche trocknen, bevor Sie es nass machen.
- Polyurethane erreichen alle ihre chemischen Eigenschaften innerhalb von zwei Wochen.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und bedecken Sie das Material nicht vor zwei Wochen.
- Reinigen Sie mit einem feuchten Tuch und unserem Reinigungsmittel Ecoclean oder alternativ mit einem neutralen Reinigungsmittel, um die Lebensdauer des Dichtungsmittels zu verlängern. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel wie Bleichmittel, Aceton oder Salzsäure.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Die Anweisungen im Sicherheitsdatenblatt befolgen.

Es wird empfohlen, mindestens folgende Maßnahmen einzuhalten:

- Gute Belüftung.
- Schutzbrille, um Spritzer zu vermeiden.
- Gummi-Handschuhe.

Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser für 15 Minuten ausspülen. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen. Nicht schlucken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen und unverzüglich medizinische Hilfe suchen. Nicht mit Wasser verdünnen. Leere Behälter müssen gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Präsentation

Wird in Behältern von 3L (Komponente A) +1L (Komponente B) geliefert.

Reinigung von Werkzeugen

Die Werkzeuge werden unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser und Seife gereinigt.

Produktlebensdauer

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

Testbericht

Beständigkeit gegen Flüssigkeiten. Absorbierender Mittelweg nach UNE EN2812-3/ UNE EN13442

Aussehen	Bewertung
Keine sichtbaren Veränderungen (keine Schäden).	5
Leichte Änderung von Glanz oder Farbe, nur sichtbar, wenn die Lichtquelle auf die Prüfoberfläche reflektiert oder sich in unmittelbarer Nähe der Markierung befindet und auf das Auge des Betrachters reflektiert wird, oder das Vorhandensein einiger einzelner Markierungen kaum sichtbar ist.	4
Mäßige Markierung sichtbar unter verschiedenen Winkeln, z.B. ist der vollständige Umriss des Filterpapiers kaum sichtbar.	3
Wichtige Markierung, wobei die Struktur der Oberfläche unverändert bleibt.	2
Wichtige Markierung, wobei die Struktur der Oberfläche verändert oder das Material von der Oberfläche teilweise oder vollständig entfernt oder das Filterpapier an der Oberfläche haftet.	1

Substanz	Matt			Satin			Glanz		
	Zeit								
	3h	8h	24h	3h	8h	24h	3h	8h	24h
Wasser	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bleichmittel	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Natronlauge 30%	5	5	3	5	4	3	4	4	2
Öl	5	5	4	5	5	5	5	5	5
Essig	5	5	4	5	5	4	5	4	2
Salzsäure	3	3	2	4	4	2	4	4	2
Wein	5	4	4	5	5	5	5	5	3
Seife 10%	4	4	4	5	5	5	5	5	4
Seife 10% 4 Tage			4			4			4

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in seinem original verschlossenen Behälter bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C an einem trockenen und gut belüfteten Ort fern von Hitzequellen und direktem Sonnenlicht gelagert werden. Die Verwendungsdauer beträgt 1 Jahr ab dem Herstellungsdatum, wenn es ordnungsgemäß gelagert wird.



Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke verwendet werden, als die, die angegeben sind, ohne zuvor eine schriftliche Anleitung für die Handhabung zu haben. Es ist immer die Verantwortung des Benutzers, die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Die Produktsicherheitsdatenblätter stehen dem Fachmann zur Verfügung.

Letzte Bearbeitung: Mai 2023