



TopSealer® WT ONE COAT



TopSealer® WT One Coat Zwei-Komponenten-Lack

TopSealer® WT One Coat ist ein Zweikomponenten-Polyurethan-Lack auf Wasserbasis.

Hochleistungslack für den Schutz von Fußböden, Sportplätzen, Beton, Holz, Parkett und allgemein von Oberflächen, die einen guten ästhetischen und schützenden Abschluss suchen. Speziell empfohlen als Schutzversiegelung für Mikrozement.

Erhältlich in glänzend, satiniert, matt und supermatt.

Eigenschaften

- Leicht zu verarbeiten.
- Sehr gute Beständigkeit gegen chemische Mittel, Wasser und Alkalien.
- Gute Beständigkeit gegen Abrieb und Kratzer.
- Vergilbt nicht unter Einwirkung von Sonnenlicht.
- Kompatibel mit einer breiten Palette von Substraten
- Atmungsaktiv

Anwendungen / Einsatzgebiete

Zweikomponenten-Polyurethan zum Schutz, zur Versiegelung und als dekoratives Finish, formuliert mit hydroxylierten Polyesterharzen auf Wasserbasis, die eine außergewöhnliche Leistung ermöglichen. Es hat eine hohe Transparenz sowie eine bemerkenswerte Vergilbungsbeständigkeit. Das behandelte Trägermaterial wird wasserdicht gemacht, behält aber seine Atmungsaktivität für Wasserdampf bei. Wie alle Polyurethane ist es sehr widerstandsfähig gegen Verschleiß, Schmutz und bestimmte chemische Produkte. Als Endlackierung auf ordnungsgemäß grundierten Metallen. Ideal für die Anwendung auf unserem Mikrozement-System, Betonuntergründen, herkömmlichen Kalk- und Zementmörteln. Es bietet eine sehr natürliche Oberfläche auf Holz und schützt es vor Abnutzung und Verwitterung. Für die Renovierung von Parkett und als transparenter Schutzlack für Wände, Böden und Beläge im Allgemeinen, wie bei Sportplätzen oder bedrucktem Beton.

Als Abdichtungsmaterial dichtet es den Mikrozement gegen fließendes Wasser ab (gelegentlicher Kontakt), aber es ist kein Abdichtungsmittel gegen wasserdichtes Wasser (permanenter Kontakt). Bei Seifen- oder Reinigungsmittelrückständen sollten Sie sofort nachspülen, da diese das Auftreten von Flecken verursachen können.

Leistung

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

Mischung

Schütteln Sie die Komponente A vor Gebrauch, um das Produkt zu homogenisieren, und lassen Sie es 30 Minuten lang stehen. Dann mischen Sie die 2 Komponenten durch Rühren bei niedriger Drehzahl im Verhältnis 5 Teile (in kg) TopSealer® WT A zu 1 Teil TopSealer® WT B Katalysator.

Technische Daten

- Farbe: farblos (auf trockenem Film)
- Finish: glänzend, seidenmatt, matt oder supermatt
- König-Härte (14 Tage Aushärtung): 193 Sekunden
- Gesamtfeststoffe (A+B): 42 ±2%.

Eigenschaften von Komponente A

- Dispersion von wasserbasiertem Polyacrylat und aliphatischen Diisocyanaten.
- Feststoffe: 30 ±2%.
- Dichte: 1,02 ±0,01 g/ml
- Viskosität: 20 - 30" bei 25°C CF - 4
- pH-Wert: 7 - 9

Eigenschaften von Komponente B

- Aliphatisches Diisocyanat
- Enthält <0,1 % freies HDI
- Feststoffe: 100 %.
- Flammpunkt: 105°C
- Dichte bei 25°C: 1.045 - 1.055 g/mL

Vorbereitung des Trägers

Vor dem Lackieren muss der Untergrund ordnungsgemäß vorbereitet werden. Es muss trocken, sauber und frei von Staub, Fett oder Schmutz sein. Wenn es zuvor lackiert oder gestrichen wurde, muss die vorherige Beschichtung entfernt werden, insbesondere wenn sie beschädigt oder abgenutzt ist.

Dies kann durch Schleifen oder Abziehen geschehen, wobei darauf zu achten ist, dass die Oberfläche in einem guten Zustand bleibt. Wenn eine Reparatur, Konsolidierung oder Fugenabdichtung erforderlich ist, gehen Sie vor dem Grundieren vor. Bei mineralischen oder zementgebundenen Untergründen wird die vorherige Anwendung von Presealer empfohlen.

Bei Holz versiegeln Sie vorher mit einem Holzversiegelungslack und schleifen Sie nach den Anweisungen des Herstellers. Tragen Sie dann zwei Schichten TopSealer ® WT One Coat auf. Bei metallischen Oberflächen reinigen Sie diese richtig, um Spuren von Rost, Fett, Schmutz zu entfernen. Bei alten Lacken in schlechtem Zustand gehen Sie zu deren Beseitigung durch Sandstrahlen, Beizen oder Schleifen über. Tragen Sie eine Metallgrundierung auf.

Verwenden Sie bei Eisenmetallen eine geeignete Korrosionsschutzgrundierung.

Abschließend schützen Sie mit zwei Schichten TopSealer ® WT One Coat.

Anwendung

Vor der Versiegelung mit TopSealer ® WT One Coat wird die Verwendung einer Grundierung empfohlen. Für Mikrozement verwenden Sie Presealer. Nach dem Auftragen von zwei Schichten Presealer müssen Sie 4 Stunden warten, bevor Sie mit TopSealer ® versiegeln und 24 Stunden zwischen den Schichten TopSealer ® trocknen lassen. Es darf nicht bei Temperaturen unter 15°C und nicht über 30°C angewendet werden.

Es kann durch Sprühen, Streichen oder Rollen aufgetragen werden und deckt die Oberfläche gut ab. Für beste Ergebnisse wird empfohlen, zwei Schichten des Produkts aufzutragen. Die zweite Schicht wird nach 24 Stunden aufgetragen (niedrige Temperaturen und Umgebungsfeuchtigkeit verzögern die Trocknung). Die erste Schicht wird mit Schleifpapier der Körnung 400 geschliffen und die letzte Schicht muss nicht geschliffen werden. Prüfen Sie die Haftung in einer Ecke oder einem verdeckten Bereich, bevor Sie mit der Gesamtlackierung fortfahren.

Lassen Sie das Polyurethan mindestens eine Woche lang aushärten. Polyurethane erreichen je nach Umgebungsbedingungen (Feuchtigkeit und Temperatur) nach 7-14 Tagen alle ihre chemischen Eigenschaften.

Pflege

- Lassen Sie das Polyurethan mindestens eine Woche lang trocknen, bevor Sie es nass machen.
- Polyurethane erreichen ihre vollen chemischen Eigenschaften nach zwei Wochen.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und decken Sie nicht vor zwei Wochen ab.
- Reinigen Sie mit einem feuchten Tuch und unserem Ecoclean-Reinigungsmittel oder neutraler Seife, um die Lebensdauer der Versiegelung zu verlängern. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel wie Bleichmittel, Aceton oder Salzsäure.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Es wird empfohlen, die folgenden Maßnahmen zu beachten:

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

Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife waschen. Nicht verschlucken. Im Falle des Verschluckens kein Erbrechen herbeiführen und sofort einen Arzt aufsuchen. Nicht mit Wasser verdünnen. Leere Behälter müssen in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung entsorgt werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Verpackung

Es wird in 5+1-Liter-Behältern geliefert.

Werkzeug-Reinigung

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

Lebensdauer des Produkts

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

Lagerungsbedingungen

Das Produkt sollte im verschlossenen Originalbehälter und vor Witterungseinflüssen geschützt bei Temperaturen zwischen 10 °C und 30 °C, an einem trockenen und gut belüfteten Ort, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Die Verwendungsdauer beträgt 1 Jahr ab Herstellungsdatum bei richtiger Konservierung.

Rapport de test

- Die Tests wurden in einem offiziell akkreditierten externen Labor (AIDIMME) durchgeführt.
- Abriebfestigkeit. Taber-Methode: UNE 48250. 1000 Zyklen/1000g. Die Tests wurden mit S-42-Schleifpapier durchgeführt, wobei eine Last von 1000 g während 1000 Zyklen aufgebracht wurde und hervorragende Ergebnisse in den drei Oberflächen (glänzend, satiniert und matt) erzielt wurden.
- Beständigkeit gegen Flüssigkeiten. Mittel saugfähige Methode UNE EN2812-3 / UNE EN13442



Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke angewendet werden, ohne dass vorher eine schriftliche Einweisung in die 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: Mai 2021