

Technisches Merkblatt

REVOPUR® TC330

2-komponentige, lichtechte, lösungsmittelfreie, schnellhärtende Beschichtung auf Basis von Polyaspartic

Einsatzgebiete

REVOPUR® TC330 wird als hochwertige dekorative Dickbeschichtung und als Nutz- und Ausgleichsschicht für stark belastete Flächen innerhalb der REVOPUR® Systemaufbauten eingesetzt.

Merkmale

- 3-komponentig
- mechanisch hoch belastbar als Nutz- und Ausgleichsschicht
- befahrbar* (z.B. Garagen)
- verschleißfest
- UV-beständig
- lösemittelfrei
- weichmacherfrei
- chemisch beständig
- EMI CODE EC1 Plus & QNG Ready
- alkalibeständig

*Der Kontakt mit Autoreifen oder anderen weichmacherhaltigen Kunststoffen kann zu Verfärbungen und Abdrücken führen.

Eigenschaften*

- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten
- regenfest nach: ca. 60 Minuten
- überarbeitbar / begehbar nach: ca. 6 Stunden
- belastbar nach: ca. 12 Stunden
- überarbeitbar innerhalb von: 24 Stunden (bei Überarbeitung mit REVOPUR® TC330 immer Anschleifen notwendig)
- mögliche Verarbeitungstemperatur: von -10°C bis +50°C
- empfohlene Verarbeitungstemperatur: von +5°C bis +40°C
- Farbtöne: ca. RAL 7001 (silbergrau)
 - ca. RAL 7012 (basaltgrau)
 - ca. RAL 7016 (anthrazitgrau)
 - ca. RAL 7032 (kieselgrau)
 - ca. RAL 7035 (lichtgrau)

*Alle Messungen bei +21 °C und einer relativen Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Verbrauch

- ca. 1,0 - 2,0 kg/m² als Ausgleichsschicht
- ca. 3,5 - 4,0 kg/m² als Dickschicht

Lieferform

Komp. A und B:

- 10 kg im Kombigebinde
- 20 kg im Kombigebinde

Komp. C:

- 10 kg REVOPUR® Quarzsandmischung staubarm
- 25 kg REVOPUR® Quarzsandmischung staubarm

Lagerung

Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern. Direkte Sonneneinstrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden. Ab Produktion 6 Monate haltbar.



Dekor- und Nutzbeläge

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein, genügend Dichtigkeit und Festigkeit aufweisen, frei von trennenden Substanzen wie Schmutz, Öl, Fett usw. sein. Abluftzeiten bzw. die Überarbeitbarkeit der einzelnen Lagen sind einzuhalten. Beim Aufbringen der nächsten Schicht ist die maximale Überarbeitungszeit zu beachten, diese kann in Abhängigkeit von Klimabedingungen schwanken.

Anwendung

Die gemischte Beschichtung wird mit einem Zahnrakelauf den Untergrund aufgebracht und gleichmäßig verteilt. Anschließend ist die Oberfläche mit einer Stachelwalze mind. 2 Minuten zu entlüften. Um Ansätze / Absätze zu vermeiden, muss die gesamte Fläche in einem Schritt ohne Arbeitsunterbrechung fertiggestellt werden. Um Farbunterschiede zu vermeiden, muss darauf geachtet werden, dass Produkte mit gleicher Chargennummer verwendet werden.

Mischen

Die Härterkomponente B und die Stammkomponente A homogen und schlierenfrei mindestens 3 Minuten lang vermischen. Anschließend das Gemisch in ein sauberes Gebinde umfüllen und noch einmal mit einem Korbrührwerk bei 300 U/min mindestens 1 Minute lang durchrühren. Abschließend die Komponente C homogen einrühren.

Mischungsverhältnis als Ausgleichsschicht:

10 kg REVOPUR® TC 330 (Komp. A+B)

3 – 5 kg REVOPUR® Quarzsandmischung staubarm (Komp. C)

Mischungsverhältnis als Dickschicht:

10 kg REVOPUR® TC 330 (Komp. A+B)

7 – 10 kg REVOPUR® Quarzsandmischung staubarm (Komp. C)

Hinweis zum Mischungsverhältnis:

Bei der Verarbeitung von REVOPUR® TC 330 mit Quarzsand ist die Umgebungstemperatur zu berücksichtigen. Je kälter die Witterung, desto geringer sollte der Sandanteil gewählt werden, um eine optimale Verarbeitbarkeit und Verlaufseigenschaften sicherzustellen.

Werkzeuge und Hilfsmittel



Sicherheitshinweise

Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung entnehmen Sie bitte dem Produkt-Sicherheitsdatenblatt.

GISCODE: PU10

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigen Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Die verwendeten Verarbeitungswerkzeuge und Geräte sowie unterschiedlichen Baustellenbedingungen haben einen Einfluss auf die angegebenen Verbrauchswerte. Diese können sich somit verändern. Aus dem Untergrund resultierende Unebenheiten können mit dem Produkt nicht ausgeglichen werden.

Das Produkt darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden. Es dürfen keine anderen Materialien, als die von FRANKEN SYSTEMS GmbH angegeben, verwendet werden.

Die aktuelle Ausgabe der DAfStb Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“ ist zu beachten.

Verdünnung

Das Reinigen von Werkzeugen ist mit Systemreiniger möglich, s. Grundierungsempfehlung REVOPUR® (TL35).

Sonstiges

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift sowie durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise –

insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen gewählte Einsatzzweck liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und sind daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Auf den Produktetiketten befindliche Warnhinweise sind zu berücksichtigen. Es sind die jeweils gültigen Unterlagen in ihrer neuesten Ausgabe zu verwenden. Bitte prüfen Sie die Aktualität der verwendeten Unterlagen und / oder fordern Sie vor jeder Anwendung ein aktuelles Dokument an.