

Technisches Merkblatt

REVOPUR[®] TC 310

2-komponentige, lichtechte, lösungsmittelfreie, schnellhärtende Beschichtung

Einsatzgebiete

REVOPUR[®] TC 310 wird als dekorative Versiegelung zur Erhöhung der mechanischen und chemischen Beständigkeit auf glatten und abgestreuten REVOPUR[®] Systemprodukte in Innen- und Außenbereichen eingesetzt.

Merkmale

UV-beständig
zähhart
gute chemische Beständigkeit
schnell belastbar
verschleißfest

Eigenschaften

Polyurethan / Polyaspartic

- Verarbeitungszeit* ca. 20 Minuten
- regenfest* nach ca. 1 Stunde
- belastbar* nach ca. 2 - 4 Stunden
- Farbtöne: glänzend
ca. RAL 1001 - beige
ca. RAL 7001 - silbergrau
ca. RAL 7035 - lichtgrau

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

Verbrauch

ca. 0,60 – 1,00 kg/m²

Lieferform

Knetbeutel im Kunststoffgebinde 2 x 2,50 kg
2 Aluminiumbeutel im Kunststoffgebinde 6,00 kg
Kombiblechgebinde 12,50 kg

Lagerung

Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern.
Für die optimale Verarbeitung empfiehlt es sich REVOPUR[®] TC 310 bei Raumtemperatur zu lagern.
Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden.
Ab Produktion 6 Monate haltbar.
Vor Feuchtigkeit geschützt und trocken lagern.

Verarbeitung

Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein, genügend Dichtigkeit und Festigkeit ausweisen, frei von Zementschlämme, Schalölen, Dichtungs- und Nachbehandlungsmittel (Curings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein.

Anwendung:

Das gemischte REVOPUR[®] TC 310 wird auf den Untergrund aufgebracht und gleichmäßig verteilt.

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.

Temperaturen:

REVOPUR[®] TC 310 ist bei Umgebungstemperatur von +5 °C bis +40 °C und bei Untergrundtemperatur von +5 °C bis +30 °C verarbeitbar. Die Bauteiltemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Die Restfeuchte im Untergrund muss unter 5 % liegen. Die zu beschichtende Fläche muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit (drückendes Wasser) gesichert sein.

Mischen:

Die Härterkomponente B wird der Stammkomponente A zugegeben. Beide Komponenten sind homogen und schlierenfrei mindestens 3 Minuten lang zu vermischen. Anschließend wird das Gemisch in ein sauberes Gebinde umgefüllt und noch einmal mit einem Korbrührwerk bei 300 U/min mindestens 1 Minute durchgerührt.

Werkzeuge



Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigen Umgebungs- und Untergrundtemperaturen, auch haben die verwendeten Verarbeitungswerkzeuge und Geräte sowie unterschiedlichen Baustellenbedingungen einen Einfluss auf die angegebenen Verbrauchswerte. Diese können sich somit verändern. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +21 °C. Bei niedrigen Temperaturen können sich die Verbrauchswerte erhöhen.

Aus dem Untergrund resultierende Unebenheiten können mit REVOPUR[®] TC 310 nicht ausgeglichen werden.

REVOPUR[®] TC 310 darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden. Es dürfen keine anderen Materialien, als die von REVOPUR GmbH angegeben, verwendet werden.

Verdünnung

Das Verdünnen von REVOPUR[®] TC 310 mit bis maximal 3 % REVOPUR[®] TH 620 ist möglich. Zur Werkzeugreinigung kann ein systemkonformer Reinigungsverdünner eingesetzt werden.

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.