

## Technisches Merkblatt

# REVOPUR<sup>®</sup> TC 400

3-komponentige, lichtechte, lösemittelfreie, schnellhärtende Dickbeschichtung

### Einsatzgebiete

REVOPUR<sup>®</sup> TC 400 wird als hochwertige dekorative Dickbeschichtung für stark belastete Flächen innerhalb der REVOPUR<sup>®</sup> Systemprodukte in Innen- und Außenbereichen eingesetzt.

### Merkmale

UV-beständig  
mechanisch hoch belastbar  
wasserdicht  
schnell belastbar  
verschleißfest

### Eigenschaften

Polyurethan / Polyaspartic

- Verarbeitungszeit\* nach ca. 20 Minuten
- regenfest\* nach ca. 1 Stunde
- belastbar\* nach ca. 3 – 6 Stunden
- Farbtöne: seidenglänzend  
RAL 1001 – beige\*\*  
RAL 7001 – silbergrau\*\*  
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.

\*\* ) weitere Farbtöne auf Anfrage

### Verbrauch

ca. 3,00 – 4,00 kg/m<sup>2</sup>

### Lieferform

Kombikunststoffgebinde 10,00 kg

### Lagerung

Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern. Für die optimale Verarbeitbarkeit empfiehlt es sich REVOPUR<sup>®</sup> TC 400 bei Raumtemperatur zu lagern. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Ab Produktion 6 Monate haltbar.

### Verarbeitung

#### Untergrund:

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

#### Anwendung:

Das gemischte REVOPUR<sup>®</sup> TC 400 wird auf den Untergrund aufgebracht und gleichmäßig verteilt. Anschließend ist die Oberfläche mit einer Stachelwalze 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.

Nach dem Mischen der Komponenten muss REVOPUR<sup>®</sup> TC 400 zügig verarbeitet werden, da die Verarbeitungszeit sehr gering ist. Die Abdichtung nur mit abgestumpften Nagelschuhen begehen.

#### Temperaturen:

REVOPUR<sup>®</sup> TC 400 ist bei Umgebungs- und 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 niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +21 °C. Bei niedrigen Temperaturen können sich die Verbrauchswerte erhöhen.

Aus dem Untergrund resultierende Unebenheiten können mit REVOPUR<sup>®</sup> TC 400 nicht ausgeglichen werden.

REVOPUR<sup>®</sup> TC 400 darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden. Es dürfen keine anderen Materialien, als die von der REVOPUR GmbH angegeben, verwendet werden.

## **Verdünnung**

---

Das Verdünnen von **REVOPUR® TC 400** mit bis zu maximal 3 % **REVOPUR® TH 610** ist möglich.

Zur Werkzeugreinigung ist **REVOPUR® TH 610 Reiniger** zu verwenden.

## **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.