

## Technisches Merkblatt

# REVOPUR<sup>®</sup> TC 410

2-komponentiges, lichtechtes, lösemittelarmes, schnellhärtendes Bindemittel für Marmorkiesel

### Einsatzgebiete

REVOPUR<sup>®</sup> TC 410 wird als Bindemittel zur Herstellung von Quarzkiesel, Marmorkiesel oder Granitgranulat-belägen eingesetzt.

### Merkmale

glänzend  
UV-beständig  
flexibel  
schnell belastbar  
verschleißfest  
vergilbungsfrei

### Eigenschaften

Polyurethan / Polyaspartic

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| ■ Verarbeitungszeit* | ca. 20 Minuten        |
| ■ regenfest* nach    | ca. 50 Minuten        |
| ■ belastbar* nach    | ca. 3 Stunden         |
| ■ nutzbar* nach      | ca. 12 Stunden        |
| ■ Farbton:           | transparent, glänzend |

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

### Verbrauch

ca. 2,00 kg (1 Beutel) REVOPUR<sup>®</sup> TC 410 für 25 kg Marmorkiesel 2 – 4 mm Mischung ca. 16,00 – 18,00 kg/m<sup>2</sup> ± 2,50 kg/m<sup>2</sup> bei Mindestschichtstärke 8 mm

### Lieferform

Knetbeutel im Kunststoffgebände 2 x 2,00 kg

### Lagerung

Originalgebände bei +5 °C bis +30 °C trocken lagern.  
Für die optimale Verarbeitbarkeit empfiehlt es sich REVOPUR<sup>®</sup> TC 410 sowie den Marmorkiesel bei Raumtemperatur zu lagern.  
Direkte Sonnenbestrahlung der Gebände 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 Zementschläpfe, Schalölen, Dichtungs- und Nachbehandlungsmitteln (Curings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein.

### Anwendung:

Das gemischte REVOPUR<sup>®</sup> TC 410 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<sup>®</sup> TC 410 ist bei Umgebungstemperatur von +5 °C bis +40 °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<sup>®</sup> TC 410 nicht ausgeglichen werden.

REVOPUR<sup>®</sup> TC 410 darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden. Es dürfen keine anderen Materialien, als die von REVOPUR GmbH angegeben, verwendet werden.

### Verdünnung

REVOPUR<sup>®</sup> TC 410 darf nicht verdünnt werden. Zur Werkzeugreinigung ist REVOPUR<sup>®</sup> TH 610 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.