

## Technisches Merkblatt

# REVOPUR® PR 100

2-komponentige, lösemittelfreie, schnellhärtende Grundierung für mineralische Untergründe

### Einsatzgebiete

REVOPUR® PR 100 wird als Grundierung auf saugenden Untergründen wie z. B. Beton, Estrich oder Holz eingesetzt.

### Merkmale

verschleißfest  
hochreaktiv  
sehr gute chemische Beständigkeit  
geruchsneutral  
geprüft gem. DIN EN 13813

### Eigenschaften

Polyaspartic

■ Verarbeitungszeit*	ca. 20 Minuten
■ regenfest* nach	ca. 50 Minuten
■ belastbar* nach	ca. 1 Stunde
■ überarbeitbar*	ca. 1 Stunde
■ minimale Härtungstemperatur	-10 °C
■ Farbton:	farblos

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

### Verbrauch

ca. 0,30 – 0,50 kg/m<sup>2</sup> normalen Beton, Mauerwerk, Putz etc.

### Lieferform

Knetbeutel im Kunststoffgebinde	4 x 1,00 kg
Knetbeutel im Kunststoffgebinde	2 x 2,50 kg
Kombigebinde	10 kg

### Lagerung

Originalgebinde bei +5 °C bis +30 °C trocken 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 Zementschlämpe, Schalölen, Dichtungs- und Nachbehandlungsmittel (Curings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein. Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat- oder Kugelstrahlen, Hoch- oder Höchstdruckwasserstrahlen, Fräsen oder oberflächenabtragendes Schleifen (inkl. der jeweilig notwendigen Nachbehandlung) ist in der Regel zwingend erforderlich. Fliesen müssen in jedem Fall angeschliffen werden.

#### Anwendung:

Die gemischte REVOPUR® PR 100 Grundierung wird auf den Untergrund aufgebracht und gleichmäßig verteilt. Die REVOPUR® PR 100 Grundierung sollte nur bei fallenden Temperaturen verarbeitet werden.

Die Grundierung muss ca. 5 mm über die geplante Abdichtung/Beschichtung hinausgehen.

Bei längerer Standzeit der grundierten Fläche von mehr als 24 Stunden muss die frisch aufgebrachte Grundierung glattenfrei mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,30 – 0,90 mm Durchmesser abgesandet werden (Verbrauch ca. 1,50 kg/m<sup>2</sup>). Geschieht dies nicht, muss die Fläche bei einer Überarbeitung nach 24 Stunden vorher angeschliffen werden.

#### Temperaturen:

REVOPUR® PR 100 Grundierung ist bei Umgebungstemperatur von +5 °C bis +40 °C und bei Untergrundtemperatur von +5 °C bis +50 °C verarbeitbar. Die Bauteiltemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Die Restfeuchte im mineralischen Untergrund darf max. 6 % (Gew.-%) betragen. Die zu grundierende 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. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +21 °C. Bei niedrigeren Temperaturen können sich die Verbrauchswerte erhöhen.

Die Verarbeitungszeit verkürzt sich bei hoher Luftfeuchtigkeit oder durch Einfluss von Feuchtigkeit aus dem Untergrund.

REVOPUR® PR 100 Grundierung darf nicht mit systemfremden Stoffen gemischt und verarbeitet werden. Es dürfen keine anderen Materialien, als die von REVOPUR GmbH angegeben, verwendet 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.



REVOPUR GmbH  
Wörthstrasse 9  
D-97318 Kitzingen

Erste Kennzeichnung:  
16  
Leistungserklärung Nr.  
PR100-05/2016

EN 13813 SR-IR20-AR0,5-B2,0

Kunsthazestrichmörtel

Brandverhalten:	Efl
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR
Schlagfestigkeit:	IR20
Verschleißwiderstand BCA:	AR0,5
Haftungsfestigkeit:	B2,0

Schrumpfmaß in Anlehnung An die DAfStb-Richtlinie:	0,1 mm/m (‰)
---	--------------