



Vertrieben durch:

**Oberflächenwelt GmbH**  
 Alboinstraße 17-23  
 12103 Berlin  
 Deutschland

Website: <https://oberflaechenwelt.com>  
 E-Mail: [info@oberflaechenwelt.de](mailto:info@oberflaechenwelt.de)  
 Telefon: +49 30 746 84 115

# Technisches Datenblatt

## ROCK BASE UNTERPUTZ

Hochleistungsmörtel in dünner Schicht auf expandiertem Polystyrol.

### Produktbeschreibung:

"Rock Base" ist ein hochleistungsfähiger, faserverstärkter Polymermörtel, speziell entwickelt zur Reproduktion von Steinen, Felsen, Wasserfällen, Skulpturen, Themenparks und anderen dekorativen Oberflächen. Der Mörtel wird in einer dünnen Schicht von 2 bis 12 mm direkt auf expandierte oder extrudierte Polystyrol-Oberflächen (EPS/XPS) aufgetragen und bietet eine ausgezeichnete Haftung sowie eine hohe Formbarkeit. Die innovative Zusammensetzung von "Rock Base" ermöglicht eine perfekte Anpassung an verschiedene Untergründe und liefert eine langlebige, natürliche Textur.

### Anwendungsmöglichkeiten:

- Themengestaltung von Steinen, Felsen, Holzstrukturen und Skulpturen.
- Beschichtung und Schutz von Oberflächen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und extrudiertem Polystyrol (XPS).
- Ideal für Bereiche mit großen Unterschieden in Feuchtigkeit und Temperatur sowie für feine Texturen und detaillierte Arbeiten.

Technische Daten	
Verpackung	20-kg-Säcke
Mischverhältnis	3,8 bis 4,6 Liter Wasser pro 20-kg-Sack
Schichtdicke	2–12 mm
Schüttdichte	≈ 1285 kg/m <sup>3</sup>
Mischdichte	≈ 1550 kg/m <sup>3</sup>
Granulometrie	0-600 µm
Leistung	1,5–2,0 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke
Haftzugfestigkeit	≥ 0,8 MPa (auf Beton)
Druckfestigkeit	≥ 8,0 MPa
Biegezugfestigkeit	≥ 2,0 MPa
Wärmeleitfähigkeit	0,47 W/m <sup>2</sup> K
Farbe	Pigmentierbar mit Rock Colorants



## Anwendungshinweise:

### 1. Vorbereitung des Untergrunds:

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Substanzen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten (Staub, Schmutz usw.). Für eine bessere Haftung kann die Porex-Oberfläche leicht perforiert werden.

### 2. Mischen:

"Rock Base" mit 3,8 bis 4,6 Litern Wasser pro 20-kg-Sack von Hand oder mit einem Elektromischer mischen, bis eine homogene, cremige Paste entsteht. Vor der Anwendung 5 Minuten ruhen lassen.

### 3. Auftragen:

Die Mischung mit einem Spachtel, einer Kelle oder einer Spritzpistole auf die vorbereitete Oberfläche auftragen und auf die gewünschte Dicke (2–12 mm) verteilen. Für zusätzliche Widerstandsfähigkeit wird empfohlen, in den ersten 2–5 mm Glasfasergewebe (110 g/m<sup>2</sup> oder 220 g/m<sup>2</sup>) zu verwenden.

### 4. Aushärtung:

Die offene Zeit beträgt unter normalen Bedingungen etwa 30 Minuten. Bei hohen Temperaturen oder Wind kann diese Zeit verkürzt werden.

### 5. Endbehandlung:

Während der Mörtel noch feucht ist, kann eine Farbpatina aufgetragen werden, um dem Endfinish mehr Realismus zu verleihen.

### 6. Werkzeugreinigung:

Werkzeuge lassen sich leicht mit Wasser reinigen, bevor die Mischung aushärtet. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

## Lagerung und Haltbarkeit:

### - Lagerung:

An einem trockenen, überdachten Ort lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

### - Haltbarkeit:

12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung.

## Sicherheitsinformationen:

- Nicht bei Temperaturen unter 5 °C oder über 30 °C auftragen.
- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Frost, starkem Wind oder Regen verwenden.
- Für ausführliche Sicherheits- und Handhabungsinformationen das Sicherheitsdatenblatt des Produkts beachten.

## Hergestellt von:

RODACAL BEYEM SL



### **Wichtiger Hinweis**

Produkt für den professionellen Einsatz

Die Informationen und insbesondere die Empfehlungen zur Anwendung und Endverwendung des Produkts basieren auf den aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen von Rodacal Beyem SL und werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt. Die vor Ort erzielten Eigenschaften können je nach Anwendungsbedingungen variieren. In der Praxis sind die möglichen Unterschiede in den Materialien, Trägern und tatsächlichen Bedingungen so groß, dass weder aus den Informationen in diesem Dokument noch aus anderen schriftlichen Empfehlungen oder Ratschlägen eine Garantie hinsichtlich der Kommerzialisierung oder Eignung abgeleitet werden kann.

**Besondere Zwecke:**

Der Anwender der Produkte muss Tests durchführen, um deren Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Bei einem im folgenden Dokument nicht explizit vorgesehenen Anwendungsfall obliegt es unseren Kunden, sich selbst zu informieren oder repräsentative Vorversuche durchzuführen. Die auf diesem Datenblatt enthaltenen Informationen können niemals eine Garantie unsererseits hinsichtlich der Anwendung des Produkts bedeuten. Für Anomalien, die durch die unsachgemäße Verwendung der Produkte sowie durch deren Kombination mit anderen oder nicht von Rodacal Beyem SL empfohlenen Produkten verursacht werden, wird jegliche Haftung abgelehnt. Benutzer müssen die neueste und aktualisierte Version kennen und das Technische Datenblatt verwenden. Eine Kopie davon wird jedem zugesandt, der es anfordert.