

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## PROFI STYROL-BINDER HQ

Art.Nr.: 6202

Stand: 04.11.2019

- Produkt:** Bindemittel für gebunde, tragfähige Ausgleichsschüttung
- Anwendung:** Pulverförmiges graues Bindemittel zur Herstellung von gebundenen wärme- und trittschalldämmenden EPS-Ausgleichsschüttungen unter PROFIL Estrichen.
- Eigenschaften:** Schnell erhärtend und trocknend, geringes Raumgewicht, hohe Belastung, sehr gute Verarbeitungseigenschaften.
- Zusammensetzung:** Spezialzement, Zusatzmittel

### Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	60 kg Bindemittel für 1 m <sup>3</sup> EPS-Granulat, Regenerat (8 mm Bauqualität) ca. 50 l Wasser pro 1 m <sup>3</sup> EPS-Granulat je nach Größe der Mischpumpe: 15 kg Bindemittel für 250 l EPS-Granulat
<u>Polystyrolbeton Trockenrohddichte*</u>	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
<u>Polystyrolbeton Zusammendrückbarkeit c*</u>	≤ 2 mm
<u>Polystyrolbeton Wärmeleitfähigkeit*</u>	ca. 0,043 W/(m·K)
<u>Polystyrolbeton Druckspannung bei 10 % Stauchung*</u>	ca. 60 kPa
<u>Polystyrolbeton Druckspannung bei 2 % Stauchung*</u>	ca. 20 kPa
<u>Polystyrolbeton Dynamische Steifigkeit</u>	ca. 87 MN/m <sup>3</sup>
<u>Polystyrolbeton Trittschallminderung (18 cm)</u>	max. 32 dB
<u>Polystyrolbeton Brandklasse</u>	B1, Q1

\* Die angeführten technischen Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit von der verwendeten EPS-Qualität größeren Schwankungen unterliegen.

### Verarbeitungstemperatur:

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss über + 5 °C betragen.  
Nach 2 Tagen muss für eine ausreichende Be- und Entlüftung gesorgt werden.

### Untergrund:

#### Geeignete Untergründe:

Rohdecken, Bodenplatten, Holzbalkendecken (bzw. zwischen Holztrahmen) und Gewölbedecken. Auch als Hinterfüllungsmaterial für Pools geeignet.

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## **Verarbeitung:**

Zwangsmischer, Estrichpumpe

## **Anmischen:**

PROFI Styrol-Binder HQ mit EPS-Granulat, sowie reinem Wasser homogen gemischt.

## **Arbeitstechnik:**

Nach dem Einbringen ist das Material leicht zu verdichten und mit der Latte abzuziehen.

## **Hinweise:**

Die klimatischen Bedingungen und die Einbaustärke sind maßgebend für die Begehbarkeit der Ausgleichsschüttung, in der Regel jedoch nach ca. 2 Tagen. Die Belegreife wird nach 2–7 Tagen erreicht.

Nach 5–7 Tagen wird bei einer Schichtdicke von 10 cm eine Restfeuchte von ca. 2,5 Vol-% erreicht (Annahme: > + 25 °C und max. 65 % relative Luftfeuchtigkeit).

Schichtstärken bis 15 cm sind mit den Angaben wie oben beschrieben geprüft. Höhere Schichtstärken sind mit einer Erhöhung des Bindemittelgehaltes möglich (aber nicht geprüft).

## **Qualitätssicherung:**

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

## **Lagerung:**

Trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar. Kühl, jedoch frostfrei lagern.

## **Entsorgung:**

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

## **Sicherheitshinweise:**

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).