

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI STYROL-BINDER HQ

Art.Nr.: 6202

Stand: 01.03.2025

- Produkt:** Bindemittel für gebundene, 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 Belastbarkeit, sehr gute Verarbeitungseigenschaften.
- Zusammensetzung:** Spezialzement, Zusatzmittel

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 60 kg/m ³
<u>Materialverbrauch Zusatz</u>	ca. 50 l Wasser pro 1 m ³ EPS-Granulat ca. 60 kg Bindemittel für 1 m ³ EPS-Granulat, Regenerat (8 mm Bauqualität) je nach Größe der Mischpumpe: 15 kg Bindemittel für 250 l EPS-Granulat
<u>Polystyrolbeton Trockenrohddichte*</u>	ca. 90 kg/m ³
<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 ³
<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.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Untergrund:

Geeignete Untergründe:

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

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 Begehrbarkeit 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:

Ab Produktionsdatum trocken auf Palette (foliert) mind. 24 Monate haltbar.

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Profibaustoffe Austria GmbH

Mistelbacher Straße 70 - 80

A-2115 Ernstbrunn

Tel.: +43/2576/2320-0

Mail: mail@profibaustoffe.com