

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI STYROL-BINDER

Art.Nr.: 6200, 6201

Stand: 01.03.2025

Produkt:	Bindemittel für Polystyrol-Granulat und Splitt
Anwendung:	Bindemittel für Polystyrolschüttung zur Herstellung eines Niveausgleichs unter PROFIL Estrichen.
Eigenschaften:	Schnell erhärtend und trocknend.
Zusammensetzung:	Spezialzement, Zusatzmittel

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 80 kg/m ³
<u>Materialverbrauch Zusatz</u>	ca. 50 l Wasser pro 1 m ³ EPS-Granulat ca. 80 kg Bindemittel für 1 m ³ EPS-Granulat, Regenerat (8 mm Bauqualität, kein Verpackungsmaterial) je nach Größe der Mischpumpe: 16 kg Bindemittel für 200 l EPS-Granulat oder je nach Größe der Mischpumpe: 20 kg Bindemittel für 250 l EPS-Granulat
<u>Wasserbedarf</u>	ca. 50 l pro m ³ EPS-Granulat, ca. 30 l pro m ³ Splitt
<u>Polystyrolbeton Trockenrohddichte*</u>	ca. 100 kg/m ³
<u>Polystyrolbeton Zusammendrückbarkeit c*</u>	≤ 2 mm
<u>Polystyrolbeton Wärmeleitfähigkeit*</u>	ca. 0,045–0,055 W/(m·K)
<u>Polystyrolbeton Druckspannung bei 10 % Stauchung*</u>	80 kPa
<u>Splittbeton Materialverbrauch</u>	40 kg Bindemittel für 1 m ³ Splitt ca. 30 l Wasser pro 1 m ³ Splitt
<u>Splittbeton Trockenrohddichte**</u>	ca. 1.500–1.700 kg/m ³
<u>Information</u>	* Die angeführten technischen Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit von der verwendeten EPS-Qualität größeren Schwankungen unterliegen. ** Die angeführten technischen Daten verstehen sich als Richtwerte und können in Abhängigkeit von der verwendeten Splitt-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



Verarbeitung:

Zwangsmischer, Estrichpumpe

Anmischen:

PROFI Styrol-Binder wird mit EPS-Granulat oder Splitt, 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, bei Splittschüttung nach 3–10 Tagen. 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.

Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
6200	Säcke (16 kg); 960 kg/Palette
6201	Säcke (20 kg); 960 kg/Palette

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