



# KBS «Styro schnell»

## Gebundene Leicht-Ausgleichsschüttung



### Material

KBS «Styro schnell» ist eine schnell belegbare Leicht-Ausgleichsschüttung, bestehend aus Styroporschrot und Spezialzement.

**Trockenrohichte:**

ca. 180 kg/m<sup>3</sup>

**Zementanteil:**

100 kg/m<sup>3</sup>

**Abbindungszeit:**

ca. 30 min. bei 20 °C

**Begehbarkeit:**

nach 24 Stunden

**Austrocknungszeit:**

Schichtstärke bis 10 cm: 48 h

Schichtstärke bis 20 cm: 4 Tage

**Wärmeleitfähigkeit:**

0.065 W/(mK) bei 10 °C Mitteltemperatur

**Belastung:**

bis 500 kg/m<sup>2</sup>\*

**Max. Einbaudicke:**

20 cm



### Eigenschaften

Die Schüttung wird mit dem Mix-Mobil auf der Baustelle dosiert, gemischt und mittels Druckluft auf die Verlegefläche gefördert.

Es sind Mengen von bis zu 10 m<sup>3</sup> Schüttung pro Stunde möglich.

KBS «Styro schnell» eignet sich als Füllmaterial auf allen Untergründen, muss aber in jedem Fall gegen Feuchtigkeit geschützt werden.

Durch das geringe Gewicht ist KBS «Styro schnell» genau richtig als wärmedämmende Ausgleichsschicht wie auch als leichtes Füllmaterial im Neu- und Umbau.

Bei undichten Untergründen ist es ratsam, vorgängig eine PE-Folie zu verlegen.

**Vorteile:**

- Schnell belegreif
- Leicht zu verarbeiten
- Geringes Gewicht
- Keine CM-Messung notwendig



### Ausführung

KBS «Styro schnell» wird auf der Verlegefläche verteilt und mit einem Stampfer oder einer flachen Schaufel verdichtet. Anschliessend wird die Schüttung auf der gewünschten Höhe abgezogen und nochmals leicht komprimiert.

Nach der Trocknungszeit wird die Schüttung mittels Dampfbremse, PE-Folie oder geeigneter Dämmung bedeckt und mit einem Estrich überarbeitet.



**Achtung**

Mineralische Dämmungen nicht direkt auf die Schüttung legen (Zwischenlage z.B. aus einer PE-Folie 0,2 mm).

Kann die Schüttung nach Erreichen der Belegreife nicht mit dem Estrich überarbeitet werden, ist sie vor dem Baustellenbetrieb zu schützen.

\* Unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich)