



# Styroporbeton KBS 75



## Material

**Styroporbeton KBS 75** ist eine Leichtausgleichsschüttung, bestehend aus Zement und Styroporschrot.

### Trockenrohdichte

ca. 350 kg/m<sup>3</sup>

### Zementanteil

ca. 300 kg/m<sup>3</sup>

### Verarbeitungszeit

ca. 30 Minuten bei 20 °C

### Begehbarkeit

nach 48 Stunden

### Austrocknungszeit

je nach Klima (bei 10 cm und 20 °C  
ca. 2 Wochen)

### Belastung

bis 500 kg (unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte [Estrich])

### Maximale Einbaudicke

20 cm (Bei grösseren Einbaudicken kann die Volumenstabilität nicht garantiert werden.)



## Eigenschaften

Durch das geringe Gewicht eignet sich Styroporbeton KBS 75 sowohl als wärmedämmende Ausgleichsschicht wie auch als leichtes Füllmaterial im Neu- und Umbau.



### Wichtig

Es ist zu beachten, dass der Styroporbetonmörtel grundsätzlich Wasser «verliert». Um Feuchtigkeitsschäden zu verhindern, darf das Produkt nur auf dichte Untergründe appliziert werden. Auch das Anarbeiten an z. B. Gipswände ist zu unterlassen, da die Wände die Feuchtigkeit aufsaugen könnten.



### Hinweis

Durch Zugabe von Sand kann eine Trockenrohdichte von bis zu ca. 700 kg/m<sup>3</sup> erreicht werden.



## Ausführung

Der Styroporbeton KBS 75 wird mit dem Mix-Mobil auf der Baustelle dosiert, gemischt und mit einer Förderpumpe durch den Schlauch auf die Verlegefläche transportiert. Es sind Mengen von bis zu 10 m<sup>3</sup> Mörtel pro Stunde möglich.

Nach der Trocknungszeit wird der Styroporbeton mittels PE-Folie oder geeigneter Dämmung bedeckt und mit einem Estrich überarbeitet.



### Wichtig

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

## Aufbauempfehlung

