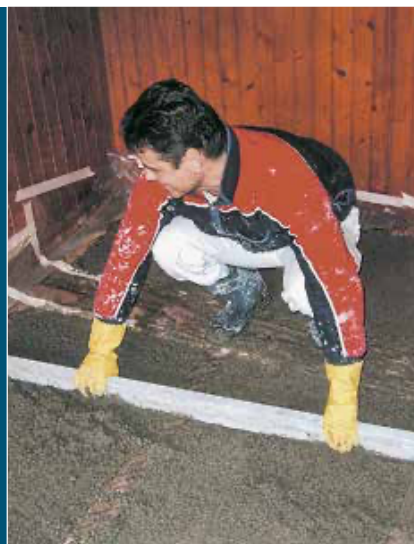




Styroporbeton KBS 75



Material

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

Trockenrohrdichte
ca. 350 kg/m³

Zementanteil
ca. 300 kg/m³

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 Trockenrohrdichte von bis zu ca. 700 kg/m³ 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 m³ Mörtel pro Stunde möglich.

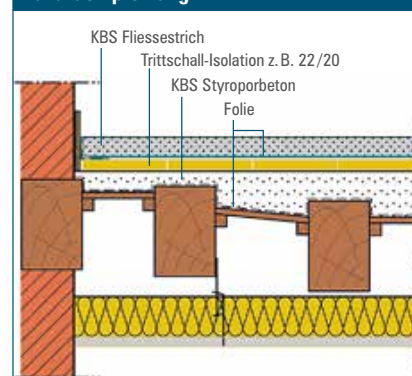
Nach der Trocknungszeit wird der Styroporbeton mittels PE-Folie oder geeigneter Dämmung bedeckt und mit einem Estrich überarbeitet.



Wichtig

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

Aufbauempfehlung





KBS Schaumbeton



Material

KBS Schaumbeton ist ein feuchtebeständiger und feuerfester Höhenausgleich bestehend aus Wasser, Zement und Schaumbildner.

KBS Schaumbeton ist erhältlich in den Qualitäten:

KBS Schaumbeton 10 kN

Belastung*: 1000 kg/m²
Trockenrohdichte: ca. 450 kg/m³
Zementanteil: ca. 400 kg/m³

KBS Schaumbeton 5 kN

Belastung*: 500 kg/m²
Trockenrohdichte: ca. 400 kg/m³
Zementanteil: ca. 350 kg/m³

Allgemeine Produkteigenschaften

Verarbeitungszeit: ca. 30 min.
(bei 20 °C/65 % rF)

Begehbarkeit: nach 48 Stunden
(bei 20 °C/65 % rF)

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

Maximale Einbaudicke: ca. 50 cm

Brandkennziffer: A₁ (unbrennbar
gemäss EN 13501)

Wärmeleitfähigkeit: 0,166 W/mK bei 10 °C

*unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich)



Eigenschaften



Wichtig

Es ist zu beachten, dass der Schaumbetonmörtel 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.



Ausführung

Trockene und saugende Untergründe sind erdfeucht vorzunässen.

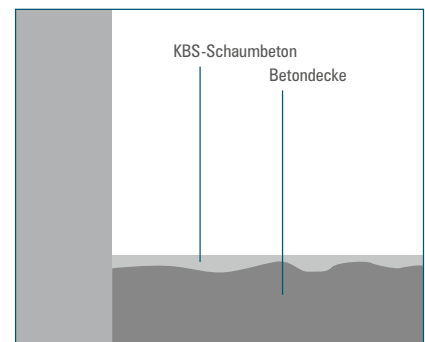
Der Schaumbeton wird mit dem Mix-Mobil auf der Baustelle dosiert, gemischt und mit einer Förderpumpe durch den Schlauch auf die Verlegefläche transportiert. Es sind Mengen von bis zu 40 m³ Mörtel pro Stunde möglich. Der Schaumbetonmörtel kann mit einer «Schwabelplatte» plan gezogen werden.

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



Wichtig

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





KBS «Styro schnell»

Gebundene Leicht-Ausgleichsschüttung



Material

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

Trockenrohdichte

ca. 180 kg/m³

Zementanteil

100 kg/m³

Abbindungszeit

ca. 30 Minuten bei 20 °C

Begehrbarkeit

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/m²*

Max. Einbaudicke

20 cm

* Unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich)



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 m³ 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. Durch das Verdichten sind ca. 10% Materialzuschlag vorzusehen. Dies ist bei der Mengenermittlung zu berücksichtigen. 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.