



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 «Schwabelatte» 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).

