



KBS Schaumbeton



Material

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

Trockenrohichte

ca. 450 kg/m³

Zementanteil

ca. 400 kg/m³

Verarbeitungszeit

ca. 30 min. bei 20°C

Begehbarkeit

nach 48 Stunden

Austrocknungszeit

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

Belastung

bis 1000 kg (unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich))

Maximale Einbaudicke

ca. 50 cm

Brandkennziffer

A₁1 (unbrennbar gemäss EN 13501)

Wärmeleitfähigkeit

0,166 W/mK bei 10°C



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).

