



# KBS Schaumbeton



## Material

KBS Schaumbeton ist geeignet als Füllmaterial im Erd- und Tiefbau oder als gewichtsreduzierende und/oder wärmedämmende, nichtsaugende Zwischenschicht für Um- und Neubau.

Gewicht:	ca. 450 kg/m <sup>3</sup>
Zementanteil:	ca. 400 kg/m <sup>3</sup>
Luftanteil:	ca. 60% vom Volumen
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Min. bei 20°C
Begehbarkeit:	nach 2 Tagen
Belastung:	1000 kg/m <sup>2</sup> auf einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich)
Austrocknungszeit:	je nach Klima (bei 10 cm und 20°C ca. 2 Wochen)
Wärmeleitfähigkeit:	0.166 W/(mK) bei 10°C
Brandkennziffer:	Klasse Af11 (unbrennbar gemäss EN 13501)

## Eigenschaften

Der Schaumbeton wird mit dem Mix-Mobil auf der Baustelle dosiert, gemischt und mit einer Förderpumpe durch den Schlauch auf die Verlegelfläche transportiert. Es sind Mengen von bis zu 40 m<sup>3</sup> Mörtel pro Stunde möglich. Der Schaumbetonmörtel kann mit einer «Schwabellatte» plan gezogen werden.

### Achtung

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.

Trockene und saugende Untergründe sind erdfeucht vorzunässen.

## Anwendungsbeispiel

