

PRODUKTDATENBLATT



Mix-Mobil

Produktvorteile

- Bis 40 m³/h dank KBS Mix-Mobil
- Bis ca. 50 cm Einbaudicke pro Etappe
- Nicht brennbar A1
- Feuchtebeständig

KBS Schaumbeton

Zementgebundener Leichtausgleichsmörtel

Anwendungsbereich

Praktische und schnell realisierbare Lösung zum Verfüllen von Hohlräumen und zur Herstellung leichter, wärmedämmender, aber dennoch tragfähiger Ausgleichschichten ohne starke Belastung darunter liegender Bauteile. Für den Innen- und Aussenbereich.

Produkteigenschaften

- **KBS Schaumbeton 5 kN**
Belastung: 500 kg/m²
Trockenrohddichte: ca. 400 kg/m³
Zementanteil: ca. 350 kg/m³
- **KBS Schaumbeton 10 kN**
Belastung: 1000 kg/m²
Trockenrohddichte: ca. 450 kg/m³
Zementanteil: ca. 400 kg/m³
- Belastungswerte verstehen sich unter einer ausreichend dimensionierten Lastverteilplatte (Estrich).

Wissenswertes vor Applikation

- Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen.
- Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

Untergrundvorbereitung

- Bei geringen Einbaudicken des Schaumbetons (ca. < 10 cm) sind trockene und saugende Untergründe erdfeucht vorzunässen.

Verarbeitung

- 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 Schwabellatte plan gezogen werden.

Belegreife

- Wartezeit bis zur Belegung ca. 2 Wochen pro 10 cm (je nach Klima)
- Schaumbeton ist nicht feuchteempfindlich und kann bereits nach 24 Stunden mit einer Feuchtigkeitssperre überarbeitet werden, sofern angrenzende Bauteile nicht Schaden nehmen können.

Nachbearbeitung

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

Einschränkungen / Vorsicht geboten

- Der Schaumbeton sollte nicht länger als 45 Minuten bearbeitet werden. Die Einbaufläche ist entsprechend zu unterteilen.
- Mineralische Dämmungen nicht direkt auf den Schaumbeton legen (Zwischenlage z. B. aus einer PE-Folie 0.2 mm).
- 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 z. B. an Gipswände ist zu unterlassen, da die Wände die Feuchtigkeit aufsaugen könnten.
- Nicht geeignet als Drainageschicht oder zum direkten Belegen mit Fliesen oder anderen Oberbelägen.

Besondere Hinweise

- Zementbindemittel ist alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Gummistiefel und Handschuhe tragen.
- Der Untergrund muss so vorbereitet sein, dass feuchte- und alkaliempfindliche Materialien vor direktem Kontakt mit dem Mörtel geschützt sind (z. B. Holz, Stahl, verzinkte Rohre, etc.).
- Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Technische Daten KBS Schaumbeton

Ø Verarbeitbarkeitszeit	30 min
Begehbar nach ca.	48 hour(s)
Schichtdicke	50 cm pro Etappe
Min. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5 °C
Max. Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	25 °C
Ø Wärmeleitfähigkeit	0.166 W/mK

Technische Daten KBS Schaumbeton

Brandverhalten

A1-fl (EN 13501-1)

i

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Einschlägige Normen, Merkblätter und Verarbeitungsanweisungen der jeweiligen Fachverbände und möglicher weiterer Baustofflieferanten sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Die Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinden Verkaufs- und Lieferbedingungen Gewähr für einwandfreie Qualität ihrer Produkte. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

T: +41 56 463 68 68, KBS AG, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG