

SOFTBETON Eigenschaften

1. Pumpfähig

Direkt nach der Herstellung, im nicht hydrierten Zustand, kann SOFTBETON ohne Dichteverlust auch über größere Entfernungen gepumpt werden. Am Verbaupunkt ist das Material selbst nivellierend.

2. Leicht und Variabel

Durch das Untermischen von Schaum werden Luftbläschen in den Betonleim gemischt. Je höher der Volumenanteil dieser Luftporen desto geringer die Dichte des Schaumbetons.

3. Festigkeiten

Gewünschte Druckfestigkeiten lassen sich problemlos einstellen. Dank des Cellcontec Porenbildners können dabei ohne den Einsatz von Fasern Biegezugfestigkeiten von etwa 35-50% der Druckfestigkeit erreicht werden.

4. Wasserfest

Seine Porenstruktur macht SOFTBETON wasserundurchlässig. Dabei bleibt das Material atmungsaktiv, indem es in seinen Randbereichen Umgebungsfeuchte aufnimmt.

5. Frostunempfindlich

Das Porengefüge ermöglicht eine Ausdehnung des Wassers, ohne dass das Betongefüge geschädigt wird. Frost-Tau-Wechsel Tests mit 12 Wechseln von $\pm 60^{\circ}$ C pro Periode zeigen, dass das Material seine Eigenschaften fast uneingeschränkt beibehält.

6. Wartungsfreundlich

Das Material kann mit geringem Aufwand ausgetauscht werden.

7. Schallisolierend

Die Porenstruktur schafft hervorragende Körper- und Trittschalleigenschaften. Vibrationen werden erheblich reduziert.

8. Feuerfest

Das Material ist nicht brennbar und extrem temperaturbeständig.

9. Recyclingfähig

SOFTBETON kann problemlos recycelt werden.