

Produktinformationen / Herstellung

Herkömmlicher Leichtbeton (ca. 1000 kg/m³) besteht aus Leichtzuschlag, Zement und Wasser. Das Gewicht dieser Mischung beschränkt jedoch die Einsatzmöglichkeiten auf wenige Bereiche, da aus statischen Erfordernissen Materialien mit geringer Rohdichte erforderlich sind. Die Bedürfnisse der Baubranche verlangten einen universell einsetzbaren Leichtbeton. Die üblichen Leichtzuschläge wurden durch ein recyceltes Verpackungsstyropor ersetzt. Durch ein Spezialverfahren kann der Leichtbeton fließfähig eingestellt werden und erleichtert so die Verarbeitung vor Ort. Unterschiedliche Festigkeiten werden auf die Verkehrslasten abgestimmt.

Einsatzmöglichkeiten

Fußbodenausgleich bei Neu- und Altbauten
Aufschüttung von nicht unterkellerten Gebäuden
Gefälleausbildung bei Bodenabläufen
Gefällekeil bei Dächern
Gefälleunterbau bei Tiefgaragen und Parkdecks
Auffüllen von Schächten
Überdecken von frostgefährdeten Leitungen
Schwimmbad-Hinterfüllungen
Straßen- und Brückenbau...

Technische Daten

F 300 - 600 fließfähige Verarbeitung

Trocken Rohdichte	350-600 kg/m ³
Druckfestigkeit DIN 1048	ca. 0,6-1,2 N/mm ²
Wärmeleitzahl DIN 18164	0,12-0,18 W/mk
Brandklasse DIN 4102	nicht brennbar /A2
Sorptionsfeuchte	6,5%
Dampfdiffusion DIN 52615	circa 10 My

