

Aus Ton. Natürlich



Liapor 4-8

Gebundene Ausgleichsschüttung.

Liapor 4-8 ist ein naturbelassener Baustoff bestehend Ton. Gemischt mit Zement und Wasser entsteht eine gebundene Ausgleichsschüttung die auch mit der Estrich - Pumpe verarbeitbar ist. Aufgrund seiner physikalischen Eigenschaften erfüllt Liapor alle Ansprüche als Dämmstoff.

- Lieferform: 50l Sack, 1.000l Big Bag und Lose
Zement (Bindemittel) und Zugabewasser erfolgen bauseits.
- Lagerung: Trocken
Untergrund: Trocken und frei von Beton- und Mörtelresten. Fest und tragfähig.
Verarbeitung: + 5 Grad Oberflächen und Umgebungstemperatur.
Das Material muss nach dem Einbringen eingeebnet werden.
Eine Verdichtung ist nicht notwendig.
- Allgemeines: Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über +5°C liegen.
- Eigenschaften:
- + Hohe Druckfestigkeit
 - + Optimale Dämmung von Schall und Wärme
 - + Brandklasse A1, nicht brennbar
 - + Resistent gegen Schädlinge
 - + Ökologisch nachhaltige Eigenschaften
- 100 Prozent mineralisch, dadurch einfach recyclebar ohne erdölbasierter Materialien



Liapor. Gebundene Ausgleichsschüttung

Technische Daten:	
Körngröße:	4-8
Frischbetonrohichte:	550 - 600 kg/m ³
Trockenrohichte:	450 - 500 kg/m ³
Druckfestigkeit:	≥ 0,5 MPa (500 kN/m ²)
Zusammendrückbar:	nein
Begehrbarkeit nach:	1 Tag
Wärmeleitfähigkeit λ _r (Bemessungswert)	0,12 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c:	1,00 kJ/kgK
Dampfdiffusionswiderstand μ:	5/15
Brandwiderstand:	A1 (nicht brennbar)
Wasseraufnahme:	≤ 8 M.-% bzw. ≤ 4 Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit K _f :	1,2x10 ⁻² m/s = sehr stark durchlässig
Kapillarbrechend:	Ja
Frostbeständigkeit:	ja

Mischungsverhältnis

für 1 m³ gebundene Ausgleichsschüttung: 1 m³ Liapor NW 4/8
80-100 kg Bindemittel
80-100 kg Zugabewasser

Anmerkung:

Der Einsatz spezieller Bindemittel bzw. Zusatzmittel kann die Austrocknungszeit erheblich verkürzen. Bei einer CM - Feuchte von < 5% kann von einer Belegereife ausgegangen werden.