

GLAPOR mineralisch gebundene Schüttung

Schaumglasschotter mit Zementmilch gebundene,
drainfähige Leichtschüttung



Funktion: gebundene, tragfähige, wasserdurchlässige Leichtschüttung
für die Verwendung auf lastbeschränkten Konstruktionen.

Anwendungsgebiet: Tiefgaragendecken, sonstige befahrbare Flächen,
Terrassen und andere begehbare Flächen.

Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Frischschüttung-Rohdichte verdichtet	660	kg/m ³	
Rohdichte der ausgehärteten Schüttung	560	kg/m ³	
Bemessungswert der Rohdichte mit Anhaftwasser	700	kg/m ³	
Alkalibeständigkeit	gegeben		DIN 1045-2
Baustoffklasse	A1		
Wasserdurchlässigkeit	gegeben		

Technische Werte

Verdichtungsverhältnis	1,15 : 1	Wert	
1 cbm unverdichtete Schüttung ergibt ca. 0,85 cbm verdichtete Masse			
Druckfestigkeit ungebundene Schüttung $\bar{\sigma}$ im Mittel	> 1350	kPa	EN 826
Bemessungswert der Druckfestigkeit	450	kPa	EN 826
Punktlast (Eindrückung bei 1 000 N)	≤ 1,0	mm	EN 12430
Frischschüttung-Rohdichte	0,66	kg/dm ³	

"Richtrezeptur" der gebundenen Schüttung für 1 cbm unverdichtete Menge

Schaumglasschotter SG 800 lose Schüttung		cbm	1,1
Betonsand 0/2 oder 0/4 mm (trocken)		kg	100
Zement (CEM II/ALL 42,5 N)		kg	130
Wasser		kg	72
Stabilisator (0,25 % vom Zementgewicht)		kg	0,3
Zementleim	Wasser/Zement	Faktor	0,6
	Dichte	kg/dm ³	1,71
	Volumen	ltr	112

Mischfolge Variante 1

1. Zementleim herstellen
2. Schaumglasschotter zugeben
3. LKW – Transport - Es ist die Mischzeit auf das geringste Maß zu beschränken und zwar nur solange, bis sich der Zementleim auf den Körnern verteilt hat.
4. Fahrmischertransport - Die Mischzeit kann noch zusätzlich verkürzt werden, wenn das Produkt in einem Transportbetonfahrmischer transportiert wird, da während der Beladung der Fahrmischer dreht und dabei noch zusätzlich mischt.

Mischfolge Variante 2

1. Zementleim herstellen
2. Transport des Zementleims im Fahrmischer und den Schaumglasschotter im BigBag zur Baustelle.
3. Schaumglasschotter vor Ort auf der Baustelle zugeben. Die Mischzeit ist auf das geringste Maß zu beschränken und zwar nur so lange, bis sich der Zementleim auf den Körnern verteilt hat.

^t Es dürfen nur genormte Zemente, Sande und Zusatzmittel verwendet werden. Anmachwasser und Restwasser (nur bis zu einer Dichte von 1.07 kg/dm³) müssen der jeweiligen Richtlinie entsprechen. Die geprüften Eigenschaften werden nur mit GLAPOR-Schaumglasschotter Typ SG 370 erreicht.

HINWEIS:

Unsere Angaben entsprechen unserem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Stand: 01.05.2019

Änderungen bleiben uns vorbehalten.