

FAKTEN

Misapor – Schüttung 10/50

Transportgewicht	ca. 250	kg/m ³
Gewicht lose, trocken	ca. 225	kg/m ³
Lambdawert (λ)	0.085	W/mK EMPA, SIA 279
Hohlraumanteil Schüttung	ca. 35%	1.3 verdichtet
Kapillarität in Schüttung	keine	
Schüttwinkel	ca. 45°	
Durchflusswert K	ca. 10 ⁻⁴	m/s

Misapor – Lieferarten

Lose in LKW-Containern
Per Bahncontainer
In Big Bags à 2 m³

Misapor – Korn

Innere Wasseraufnahme	0	l/m ³
Oberflächenhaftwasser	ca. 7%	Volumen (70 l/m ³)
Lambdawert	0.055	W/mK EMPA, SIA 279
Porosität (Porenanteil)	10 ⁶	Luftporen/cm ³
Würfeldruckfestigkeit	Ø 6 N/mm ²	Hagenbach, SIA 162/1
Brandklasse	VI	(DIN A1)
Misapor – (Recycling)Glasanteil	98%	
Mineralischer Aktivator	2%	

Korngrössen

Misapor, Standard 6 N	10/50	mm
Misapor, Standard 6 N	10/25	mm
Misapor, Leicht	10/75	mm

TECHNISCHE PRÜFUNG	PRÜFINSTITUT	KOMMENTAR	DATUM
Eluattest gem. TVA'88	Bachema, Zürich	Der Eluattest, durchgeführt nach dem Entwurf der TVA (Technische Verordnung über Abfälle, 1988) ergab keine Hinweise auf problematische Inhaltstoffe. Sämtliche Messwerte erfüllen die Anforderungen für Inertstoffe. Auf Grund des Eluattests wird Misapor als Inertstoff eingestuft. Bericht Nr. 5885,189 – siehe Folgeseite	1989
Frosthebungsversuch	Strassenbaulabor Kant.Thurgau	Misapor reagiert auf Frost nicht	1991
Frostwechselverhalten, DIN 52104 (Magnesium-Sulfat- Verfahren)	Geo Bau Labor, Chur	Die Anforderung an den Frost-Tau-Widerstand für Zuschlagstoffe (Empfehlung gem. EN 12'620 pr) werden von Misapor erfüllt. Bericht Nr. 5649	1998
Würfeldruckfestigkeit (N/mm ²)	Versuchsstollen Hagenbach AG, Sargans	Prüfung gemäss SIA 162/1, Bericht Nr. 97100774. Der gemessene Durchschnittswert liegt bei 6 N/mm ²	1998
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EMPA, Dübendorf	Lambda-Wertbestimmung gemäss SIA-NORM 279, Bericht Nr. 113099. Der gemessene λ -Wert liegt bei 0.085 .	2007
Wärmeleitfähigkeit (λ)	Eggenberger Bau- physik AG, Burgdorf	Bei höheren Misaporschichten ab z.B. 26 cm liegt der λ -Wert bei 0.08	1992