

Anforderungen an Hüttensandmehl nach DIN EN 15167-1

Technische Daten	Einheit	Hüttensandmehl
Spezifische Oberfläche	cm ² /g	≥ 2750
Glasgehalt	M.-%	≥ 66,6
Glühverlust	M.-%	≤ 3,0
Gehalt (MgO+CaO+SiO ₂)	M.-%	≥ 66,6
MgO	M.-%	≤ 18,0
Sulfat (SO ₃)	M.-%	≤ 2,5
Chlorid (Cl ⁻)	M.-%	≤ 0,10 ¹⁾
Aktivitätsindex ²⁾		
7 Tage	%	45
28 Tage		70
Erstarrungszeit ³⁾	%	< 100

1) Chloridwerte über 1,0 M.-% sind möglich. In diesem Fall müssen die Höchstwerte deklariert werden.

2) Der Aktivitätsindex gibt das prozentuale Verhältnis der Druckfestigkeit an, die ein Gemisch aus 50 M.-% des Hüttensandmehls mit 50 M.-% eines Prüfzements im Vergleich zu dem reinen Prüfzement erzielt. Die Anforderungen an den Prüfzement CEM I mindestens der Festigkeitsklasse 42,5 sind in DIN EN 15167-1 festgelegt.

3) Die Zeit bis zum Beginn der Erstarrung des häftigen Gemisches darf sich gegenüber dem Erstarrungsbeginn des reinen Prüfzements höchstens verdoppeln.