

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5R**
Zakład produkcyjny: Cementownia Góraǳǳe
Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1
Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-027-02
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: nie dotyczy
Średnia za miesiąc: Sierpień 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	23,6	≥ 20,0
po 28 dniach		58,4	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	209	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	27,7	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3690	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,73	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,050	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,54	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,58	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,53	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

10.10.2025