



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5N-NA**
Zakład produkcyjny: Cementownia Góraǳe
Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-027-19
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: 008-UWB-016
Średnia za miesiąc: Październik 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	24,5	≥ 10,0
po 28 dniach		56,5	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	211	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	27,5	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	1,2	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3690	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,73	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,034	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,44	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,46	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,49	≤ 0,60%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batog

09.12.2025