



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-M (S-V) 42,5N**

Zakład produkcyjny: Cementownia Góraǳe

Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-027-21

Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: nie dotyczy

Średnia za miesiąc: Wrzesień 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	16,6	≥ 10,0
po 28 dniach		47,7	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	246	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	30,8	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,8	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4081	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	244	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,54	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,041	≤ 0,10%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batog

12.11.2025