

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/A-M (S-LL) 52,5N**

Zakład produkcyjny: Cementownia Góraǳe

Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-027-24

Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: nie dotyczy

Średnia za miesiąc: Lipiec 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	25,9	≥ 20,0
po 28 dniach		58,1	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	171	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	29,7	brak wymagań
Staość objętości	[mm]	1,1	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4445	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,52	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,059	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,57	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

08.09.2025