

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

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

Zakład produkcyjny: Cementownia GóraŹdŹe

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 2026

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	25,4	≥ 20,0
po 28 dniach		57,3	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	210	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	29,8	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,9	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4189	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,47	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,053	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,53	brak wymagań

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

mgr inż. Jakub Bakalarz

10.09.2026