



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraǳǳe
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-14
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	008-UWB-136
Średnia za miesiąc:	Październik 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	15,5	≥ 10,0
po 28 dniach		57,6	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	200	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	33,0	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,9	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4517	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	244	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,14	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,079	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	1,50	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,34	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,77	≤ 1,10%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

09.12.2025