



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM I 42,5R-NA
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraźdże
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-18
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	008-UWB-137
Średnia za miesiąc:	Maj 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	24,1	≥ 20,0
po 28 dniach		58,0	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	203	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	28,2	brak wymagań
Stażność objętości	[mm]	0,9	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3799	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,91	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,036	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,35	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,77	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,53	≤ 0,60%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
dr inż. Maciej Batóg

17.07.2025