

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5R-NA**

Zakład produkcyjny: Cementownia Góraǳǳe

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: Wrzesień 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	22,8	≥ 20,0
po 28 dniach		55,5	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	213	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	27,1	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,8	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3608	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,95	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,036	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,79	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,85	≤ 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

12.11.2025