

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

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

Zakład produkcyjny: Zakład Ekocem

Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-030-14

Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: nie dotyczy

Średnia za miesiąc: Kwiecień 2025

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	24,5	≥ 20,0
po 28 dniach		61,5	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	297	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	29,2	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,4	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3784	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	3,30	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,023	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,41	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,15	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,56	brak wymagań

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

20.06.2025