

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA**

Zakład produkcyjny: **Zakład Ekocem**

Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1 PN-B-19707**

Deklaracja właściwości użytkowych nr: **1487-CPR-030-06**

Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **008-UWB-130**

Średnia za miesiąc: **Wrzesień 2025**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	13,2	≥ 10,0
po 28 dniach		53,1	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	233	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	32,4	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4701	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	262	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,23	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,069	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	1,29	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,59	≤ 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

13.11.2025