



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:	Lipiec 2026

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	13,3	≥ 10,0
po 28 dniach		51,2	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	223	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	32,5	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,5	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4385	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	262	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,21	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,075	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	0,69	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,14	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,74	≤ 1,10%

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
mgr inż. Jakub Bakalarz

09.09.2026