



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 42,5R-HSR**

Zakład produkcyjny: Zakład Ekocem

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

Deklaracja właściwości użytkowych nr:

Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: 008-UWB-337

Średnia za miesiąc: Lipiec 2026

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	25,7	≥ 20,0
po 28 dniach		48,7	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	217	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	31,1	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,4	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4621	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	3,41	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,031	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	1,16	brak wymagań

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
[Signature]
mgr inż. Jakub Bakalarz

23.09.2026