

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM V/A (S-V) 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-030-29
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	008-UWB-114
Średnia za miesiąc:	Maj 2023

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	16,4	≥ 10,0
po 28 dniach		50,0	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	275	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	29,3	brak wymagań
Stażność objętości	[mm]	0,3	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	4089	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	262	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,26	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,029	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,97	≤ 1,60%

Koordynator
d/s Badań i Rozwoju
M. Bałog
dr inż. Maciej Bałog

10.07.2023