Górażdże Cement S.A.
ul. Cementowa 1, Chorula
47-316 Górażdże

Heidelberg Materials

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 2026**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	**14,1**	≥ 10,0
po 28 dniach		**52,1**	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	**210**	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	**33,0**	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	**0,3**	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm^2/g]	**4536**	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	**262**	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO_3	[%]	**2,22**	≤ 4,0%
Cl^-	[%]	**0,077**	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	**0,89**	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	**0,22**	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		**Wartość średnia**	**Wymaganie**
$Na_2O_{eq.}$	[%]	**0,83**	≤ 1,10%

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
mgr inż. Jakub Bakalarz

13.11.2026