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

Heidelberg Materials

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	**CEM II/A-M (S-LL) 52,5N**
Zakład produkcyjny:	**Zakład Ekocem**
Wymagania normowe wg:	**PN-EN 197-1**
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	**1487-CPR-030-30**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	**nie dotyczy**
Średnia za miesiąc:	**Wrzesień 2026**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	**Jednostka**	**Wartość średnia**	**Wymaganie**
po 2 dniach	[MPa]	**25,2**	≥ 20,0
po 28 dniach		**60,4**	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	**Wartość średnia**	**Wymaganie**
Początek czasu wiązania	[min]	**258**	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	**30,9**	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	**0,5**	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm^2/g]	**4154**	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	**Wartość średnia**	**Wymaganie**
SO_3	[%]	**2,72**	≤ 4,0%
Cl^-	[%]	**0,038**	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	**5,43**	brak wymagań
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	**0,34**	brak wymagań
Wymagania dodtakowe wg PN-B-19707		**Wartość średnia**	**Wymaganie**
$Na_2O_{eq.}$	[%]	**0,58**	brak wymagań

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
mgr inż. Jakub Bakalarz

13.11.2026