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

Heidelberg Materials

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	**CEM I 52,5R**
Zakład produkcyjny:	**Cementownia Górażdże**
Wymagania normowe wg:	**PN-EN 197-1**
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	**1487-CPR-027-03**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	**nie dotyczy**
Średnia za miesiąc:	**Kwiecień 2026**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	**Jednostka**	**Wartość średnia**	**Wymaganie**
po 2 dniach	[MPa]	**32,9**	≥ 30,0
po 28 dniach		**65,4**	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	**Wartość średnia**	**Wymaganie**
Początek czasu wiązania	[min]	**183**	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	**30,3**	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	**0,5**	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm^2/g]	**4418**	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	**Wartość średnia**	**Wymaganie**
SO_3	[%]	**2,85**	≤ 4,0%
Cl^-	[%]	**0,042**	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	**3,00**	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	**0,29**	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		**Wartość średnia**	**Wymaganie**
$Na_2O_{eq.}$	[%]	**0,54**	brak wymagań

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
mgr inż. Jakub Bakalarz

05.06.2026

Górażdże Cement S.A.
Dział Głównego Specjalisty ds. Doradztwa Technicznego
Tel. 77 777 88 18
Fax. 77 777 88 03