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

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	**CEM II/A-M (S-LL) 52,5N**
Zakład produkcyjny:	**Cementownia Górażdże**
Wymagania normowe wg:	**PN-EN 197-1**
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	**1487-CPR-027-24**
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	**nie dotyczy**
Średnia za miesiąc:	**Sierpień 2026**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	**24,5**	≥ 20,0
po 28 dniach		**57,2**	≥ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	**226**	≥ 45
Woda do konsystencji normowej	[%]	**30,3**	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	**0,7**	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm^2/g]	**4176**	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO_3	[%]	**2,48**	≤ 4,0%
Cl^-	[%]	**0,051**	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
$Na_2O_{eq.}$	[%]	**0,56**	brak wymagań

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
mgr inż. Jakub Bakalarz

09.10.2026

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