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

Heidelberg Materials

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM II/B-V 42,5R-HSR**

Zakład produkcyjny: **Zakład Ekocem**

Wymagania normowe wg: **PN-EN 197-1** **PN-B-19707**

Deklaracja właściwości użytkowych nr:

Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: **008-UWB-337**

Średnia za miesiąc: **Wrzesień 2026**

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	**25,9**	≥ 20,0
po 28 dniach		**48,4**	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	**211**	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	**31,4**	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	**0,3**	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm^2/g]	**4724**	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO_3	[%]	**3,33**	≤ 4,0%
Cl^-	[%]	**0,029**	≤ 0,10%

Wymagania dodtakowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
$Na_2O_{eq.}$	[%]	**1,29**	brak wymagań

Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego
mgr inż. Jakub Bakalarz

13.11.2026