

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM I 42,5R**

Zakład produkcyjny: Cementownia Górażdże

Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1

Deklaracja właściwości użytkowych nr: 1487-CPR-027-02

Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: nie dotyczy

Średnia za miesiąc: Styczeń 2021

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	28,4	≥ 20,0
po 28 dniach		60,8	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	227	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	27,2	brak wymagań
Stołość objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3763	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,81	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,036	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,87	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,53	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,58	brak wymagań

Cement posiada Rekomendację Techniczną IBDiM nr RT/2010-02-0060/1

Koordynator
d/s Badań i Rozwoju

dr inż. Maciej Bałog

03.03.2021