

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM III/A 32,5N-LH/HSR/NA
Zakład produkcyjny:	Zakład Ekocem
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-030-03
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	137/04-030-03S
Średnia za miesiąc:	Maj 2018

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	21,6	≥ 16,0
po 28 dniach		49,8	≥ 32,5 ≤ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	253	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	29,5	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,6	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3961	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	205	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	1,40	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,035	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	1,13	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,45	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,63	≤ 1,10%

Cement posiada Rekomendację Techniczną IBDiM nr RT/2009-03-0031/1

Koordynator
d/s Badań i Rozwoju

dr inż. Maciej Bałog

09.07.2018