

**ŚREDNIE PARAMETRY TECHNICZNE
CEMENTU PORTLANDZKIEGO BIAŁEGO CEM I 42,5N**

1. Miejsce produkcji: CBR HARMIGNIES

2. Dane za okres od 2008/03/01 do 2008/03/31

3. Właściwości fizyczne:

Właściwość	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Zmiany objętości, Le Chatelier	≤ 10 mm	0,3 mm
Początek czasu wiązania	≥ 60 minut	145 min
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	≥ 10 MPa	42,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	$\geq 42,5$ MPa $\leq 62,5$ MPa	67,0 MPa
Stopień białości*	≥ 75 %	84,9 %

* - parametr nienormowy

4. Właściwości chemiczne:

Właściwość	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Strata prażenia	$\leq 5,0$ %	2,5 %
Pozostałość nierozpuszczalna	$\leq 5,0$ %	0,2 %
Zawartość siarczanów (SO ₃)	$\leq 3,5$ %	2,9 %
Zawartość chlorków (Cl)	$\leq 0,10$ %	0,01 %

Zatwierdził:

Doradca Technologiczny
ds. Zastosowań Cementu

Tomasz Pużak
mgr inż. Tomasz Pużak

2008-07-23