

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 148/04-006-04S

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement specjalny odporny na siarczany i niskoalkaliczny
Nazwa handlowa: **Cement specjalny**
2. Oznaczenie typu wyrobu:
Cement hutniczy PN-B-19707 CEM III/A 32,5 N – LH/HSR/NA
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Cementownia „Odra” S.A., Opole 45-005, ul. Budowlanych 9
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-B-19707:2013** Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie AC 086
148/04-006-04S
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Skład i składniki	klinkier (K) 35-50% żużel wielkopiecowy (S) 50-65% składniki drugorzędne 0-5%	PN-B-19707:2013
Wytrzymałość na ściskanie - wczesna (po 7 dniach) - normowa (po 28 dniach)	≥ 16 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania (początek)	≥ 75 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	
Strata prażenia	≤ 5,0 %	
Stażność objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 4,0 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Ciepło hydratacji	≤ 270 J/g	
Odporność na siarczany	≤ 0,5 %	
Całkowita zawartość alkaliów	≤ 1,10 %	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wojciech Putra – Prezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
Cementowni „ODRA” S.A.

mgr inż. Wojciech Putra

Beata Ostrowska – Członek Zarządu

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR EKONOMICZNY
Cementowni „ODRA” S.A.

Beata Ostrowska