

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 271/16-006-03S

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement specjalny niskoalkaliczny
2. Oznaczenie typu wyrobu:
Cement portlandzki żuźlowy PN-B-19707 CEM II/B-S 32,5 R – 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-19707:2013-10** 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
271/16-006-03S**
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) 65-79% żużel wielkopiecowy (S) 21-35% składniki drugorzędne 0-5%	PN-B-19707:2013-10
Wytrzymałość na ścislenie - wczesna (po 2 dniach) - normowa (po 28 dniach)	≥ 10 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania (początek)	≥ 75 min	
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 3,5 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Całkowita zawartość alkaliów	≤ 0,80 %	

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

Beata Ostrowska – Członek Zarządu

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

mgr inż. Wojciech Putra

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

Beata Ostrowska