

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 008 – UWB – 0308

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement wieloskładnikowy ODRA CEM II/C-M (CS-LL) 32,5 R
2. Oznaczenie typu wyrobu:
CEM II/C-M (CS-LL) 32,5 R
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: **Nie dotyczy**
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **ICiMB-KOT-2025/0268 wyd. 1**
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Centrum Zrównoważonego Budownictwa w Krakowie
AC 008
008-UWB-308
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Skład i składniki	klinkier (K) 50-64% mieszanka żużla pomiedziowego (CS) i wapienia (LL) 36-50% składniki drugorzędne 0-5%	ICiMB-KOT-2025/0268 wyd. 1
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	klasa wytrzymałości 32,5 R wczesna po 2 dniach ≥ 10 MPa normowa po 28 dniach $\geq 32,5$ MPa i $\leq 52,5$ MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min (początek)	
Strata prażenia	$\leq 7,0$ %	
Pozostałość nierozpuszczalna	$\leq 5,0$ %	
Zawartość SO ₃	$\leq 4,0$ %	

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 2004 r. 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

Opole, 17 marca 2025

Beata Ostrowska – Członek Zarządu

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

Beata Ostrowska

wyd. 1