

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008 – UWB – 189

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement specjalny odporny na siarczany, niskoalkaliczny CEM II/A-V 52,5 R – HSR/NA
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 - CEM II/A-V 52,5 R – HSR/NA
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
do przygotowania zapraw i betonów, spełniający dodatkowo wymagania dotyczące odporności na siarczany i zawartości alkaliów, umożliwiające projektowanie i wykonywanie konstrukcji trwałych w warunkach agresji siarczanowej, i odpornych na uszkodzenia w wyniku korozyjnego oddziaływania alkaliów aktywnych w betonie.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa
Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6 22-100 Chełm
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-19707:2023-05 Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
AC 008

Nr 008 – UWB – 189

- 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Skład cementu specjalnego:	Klinkier cementu portlandzkiego (K): 80 – 86% Popiół lotny krzemionkowy (V): 14 – 20% Składniki drugorzędne: 0 – 5%	
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	Klasa wytrzymałości 52,5 R ≥ 30,0 MPa ≥ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 45 min	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 4,0%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Zawartość alkaliów - Na ₂ O _{eq}	≤ 1,2 %	
Zawartość C ₃ A w klinkierze	≤ 5,0 %	
Odporność na agresję siarczanową jako wartość ekspansji w roztworze Na ₂ SO ₄ po 52 tygodniach	≤ 0,5 %	

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

Henryk Radelczuk – Menadżer Działu Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Chełm, 12.03.2026

(miejsce i data wydania)

CEMEX Polska Sp. z o.o.
Menedżer Działu Jakości
Pion Cementu

dr Henryk Radelczuk

(podpis)

