

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008 – UWB – 189

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Cement specjalny niskoalkaliczny CEM II/A-V 52,5 R – NA**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 - CEM II/A-V 52,5 R – NA**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

do przygotowania zapraw i betonów, spełniający dodatkowo wymagania dotyczące zawartości alkaliów, umożliwiające projektowanie i wykonywanie konstrukcji 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-19707:2013-10 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	
Stażność objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 4,0%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Zawartość alkaliów - Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>	≤ 1,2 %	

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)

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

**dr Henryk Radelczuk**

Chełm, 20.01.2022

(miejsce i data wydania)

(podpis)

