

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008 – UWB – 010

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Cement specjalny odporny na siarczyn HSR**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 - CEM II/B-V 32,5 R – HSR**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do przygotowania zapraw i betonów przeznaczonych do specjalnych zastosowań, spełniający dodatkowo wymagania dotyczące odporności na siarczyn, umożliwiające projektowanie i wykonywanie konstrukcji trwałych w warunkach agresji siarczanowej.

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 – 010**

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): 65 – 75% Popiół lotny krzemionkowy (V): 25 – 35% Składniki drugorzędne: 0 – 5%	
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	Klasa wytrzymałości 32,5 R ≥ 10,0 MPa ≥ 32,5 i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 3,5%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
Odporność na agresję siarczanową jako wartość ekspansji roztworze Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 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)

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

**dr Henryk Radelczuk**

Chełm, 20.01.2022

(miejsce i data wydania)

(podpis)

