

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008 – UWB – 032

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement specjalny odporny na siarczany, niskoalkaliczny - CEM I 42,5 R – SR 5/NA**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki PN-B-19707 - CEM I 42,5 R (1) – SR 5/NA**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Do przygotowania zapraw i betonów przeznaczonych do specjalnych zastosowań, spełniający dodatkowo wymagania dotyczące odporności na siarczany i zawartości alkaliów, umożliwiające projektowanie i wykonywanie konstrukcji trwałych w warunkach agresji siarczanowej oraz 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 – 032**
- 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): 95 – 100%<br>Składniki drugorzędne: 0 – 5% |       |
| Wytrzymałość na ściskanie:<br>- wczesna<br>- normowa                                       | Klasa wytrzymałości 42,5 R<br>≥ 20,0 MPa<br>≥ 42,5 i ≤ 62,5 MPa                 |       |
| Czas wiązania                                                                              | ≥ 60 min                                                                        |       |
| Pozostałość nierozpuszczalna                                                               | ≤ 5,0 %                                                                         |       |
| Strata prażenia                                                                            | ≤ 5,0 %                                                                         |       |
| Stołość objętości:<br>- rozszerzalność<br>- zawartość SO <sub>3</sub>                      | ≤ 10 mm<br>≤ 3,5 %                                                              |       |
| Zawartość chlorków                                                                         | ≤ 0,10 %                                                                        |       |
| Zawartość C <sub>3</sub> A w klinkierze                                                    | ≤ 5 %                                                                           |       |
| Zawartość alkaliów – Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>                                       | ≤ 0,60 %                                                                        |       |

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, 18.01.2024

(miejsce i data wydania)

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

dr Henryk Radelczuk

(podpis)

