

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008-UWB-014

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Cement specjalny odporny na siarczany, niskoalkaliczny CEM III/A 42,5 N –LH/HSR/NA

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Cement hutniczy PN-B-19707 - CEM III/A 42,5 N –LH/HSR/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 Rudniki ul. Mstowska 10 42-240 Rudniki

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-014

- 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): 35-50 % Granulowany żużel wielkopiecowy (S): 50-65 % Składniki drugorzędne: 0 – 5 %	
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	Klasa wytrzymałości 42,5 N ≥ 10,0 MPa ≥ 42,5 MPa i ≤ 62,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	
Strata prażenia	≤ 5,0 %	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 4,0 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,20 %	
Zawartość alkaliów	≤ 1,10 %	
Ciepło hydratacji	≤ 270 J/g	
Odporność na agresję siarczanową wyrażona jako wartość ekspansji w roztworze Na ₂ SO ₄ po 52 tygodniach	≤ 0,5 %	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Agata Cybulska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością

(nazwisko i stanowisko)

Rudniki, 01.02.2022r.

(miejsce i data wydania)

(podpis)

