

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 008-UWB-139

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement pucolanowy CEM IV/B (V) 42,5 N – LH/NA
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Cement pucolanowy PN-B-19707 – CEM IV/B (V) 42,5 N – LH/NA
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**LAFARGE CEMENT S.A.
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Zakład: Cementownia KUJAWY w Bielawach, 88-192 Piechcin**
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, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Zakład Certyfikacji i Normalizacji
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
Nr akredytacji: AC 008
Numer krajowego certyfikatu: 008-UWB-139**
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|---|---------------------------|
| Cement powszechnego użytku (subrodziny), skład i składniki | Klinkier cementu portlandzkiego 45 ÷ 64% Popiół lotny krzemionkowy 36 ÷ 55% Składniki drugorzędne 0 ÷ 5% | PN-B-19707:2013-10 |
| Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach | Klasa wytrzymałości 42,5 N ≥ 10,0 MPa 42,5 ÷ 62,5 MPa | |
| Początek czasu wiązania | ≥ 60 min | |
| Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃ | ≤ 10 mm ≤ 3,50% | |
| Zawartość chlorków | ≤ 0,10% | |
| Pucolanowość | wynik pozytywny | |
| Ciepło hydratacji | ≤ 270 J/g oznaczone po 41h | |
| Całkowita zawartość alkaliów wyrażona jako Na ₂ O _{eq} | ≤ 2,00% | |

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:

Marek Michalski – Dyrektor Cementowni Kujawy

w Bielawach, dnia 14 lipca 2022 roku


 (podpis)

Status zmian: wydanie 02