

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 008-UWB-214

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement portlandzki wieloskładnikowy CEM II/C-M (V-LL) 32,5R
2. Oznaczenie typu wyrobu:
Cement portlandzki wieloskładnikowy PN-EN-197-5 – CEM II/C-M (V-LL) 32,5R
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-EN 197-5:2021-07** Cement. Część 5: Cement portlandzki wieloskładnikowy CEM II/C-M i cement wieloskładnikowy CEM VI.
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-214**
 - 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 (K) 50 ÷ 64% Suma popiołu lotnego krzemionkowego (V) i wapienia (LL) 36 ÷ 50% Składniki drugorzędne 0 ÷ 5%	PN-EN 197-5:2021-07
Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	Klasa wytrzymałości 32,5 R wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 32,5$MPa i $\leq 52,5$ MPa	
Początek czasu wiązania	≥ 75 min	
Staość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm $\leq 4,0$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$%	

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 4 marca 2022 roku

Dyrektor Cementowni Kujawy



(podpis)

Status zmian: wydanie 01

LAFARGE CEMENT SA

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Adres do korespondencji: Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-192 Piechcin
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520
KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937
www.lafarge.pl