

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487-CPR-023-07

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement portlandzki wieloskładnikowy EN 197-1 – CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych
- Producent:
**LAFARGE CEMENT S.A.
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Zakład: Cementownia KUJAWY w Bielawach, 88-192 Piechcin**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
- Norma zharmonizowana:
EN 197-1:2011 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku
Jednostka lub jednostki notyfikowane
**Nr 1487, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
02-676 Warszawa, ul. Postępu 6**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cement powszechnego użytku (subrodziny), skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego 65 ÷ 79% Popiół lotny krzemionkowy + Wapień 21 ÷ 35% Składniki drugorzędne 0 ÷ 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	Klasa wytrzymałości 32,5 R ≥10,0 MPa 32,5 ÷ 52,5 MPa	
Początek czasu wiązania	≥ 75 min	
Staość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 3,5%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Patrz karta charakterystyki	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Straty prażenia popiołu lotnego nie przekraczają 5% masy popiołu.

W imieniu producenta podpisał:

Marek Michalski – Dyrektor Cementowni Kujawy

w Bielawach, dnia 25 sierpnia 2020 roku

Dyrektor Cementowni Kujawy

Marek Michalski