

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1487-CPR-023-16**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement portlandzki popiołowy EN 197-1 – CEM II/B-V 42,5 R
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych
3. Producent:
LAFARGE CEMENT S.A.
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Zakład: Cementownia KUJAWY w Bielawach, 88-192 Piechcin
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
5. Norma zharmonizowana:
EN 197-1:2011 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku
Jednostka lub jednostki notyfikowane
Nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,
02-676 Warszawa, ul. Postępu 6
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cement powszechnego użytku, składniki i skład	Klinkier cementu portlandzkiego 65 ÷ 79% Popiół lotny krzemionkowy 21 ÷ 35% Składniki drugorzędne 0 ÷ 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	≥20,0 MPa 42,5 ÷ 62,5 MPa	
Początek czasu wiązania	≥ 60 min	
Stołość objętości (rozszerzalność)	≤ 10 mm	
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	≤ 4,0%	
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 podpisać:

Marek Michalski – Dyrektor Cementowni Kujawy

w Bielawach, dnia 23 stycznia 2019 roku

(podpis)

Dyrektor Cementowni Kujawy



Marek Michalski