

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487-CPR-025-13

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki wieloskładnikowy EN 197-1 – CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R**
  2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych**
  3. Producent:  
**LAFARGE CEMENT S.A.  
ul. Warszawska 110  
28-366 Małogoszcz  
Zakład produkcyjny Cementownia Małogoszcz**
  4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
  5. Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011**
- Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Jednostka notyfikowana Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	klinkier cementu portlandzkiego(K) 65 ± 79% mieszanka popiołu lotnego krzemionkowego(V) i wapienia (LL) 21 ± 35% składniki drugorzędne 0 ± 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	klasa wytrzymałości 32,5R wczesna po 2 dniach ≥ 10,0 MPa normowa po 28 dniach ≥ 32,5MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥75 min (początek)	
Staość objętości -rozszerzalność -zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 3,5 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	

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.

W imieniu producenta podpisał:  
**Jacek Patyk - Dyrektor Cementowni Małogoszcz**

  
 DYREKTOR ZAKŁADU  
**Małogoszcz, dnia 02.06.2020r.**  
*Jacek Patyk*