

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487-CPR-025-25

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement pucolanowy EN 197-1 – CEM IV/B (V) 32,5 N
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) 45 ÷ 64% popiół lotny krzemionkowy (V) 36 ÷ 55% składniki drugorzędne 0 ÷ 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	klasa wytrzymałości 32,5N wczesna po 7 dniach $\geq 16,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 32,5$ MPa i $\leq 52,5$ MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min(początek)	
Stażność objętości -rozszerzalność -zawartość SO ₃	≤ 10 mm $\leq 3,5$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,1$ %	
Pucolanowość	wynik pozytywny	

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



Małogoszcz, dnia 02.06.2020r.