

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 1487-CPR-025-17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement portlandzki wieloskładnikowy EN 197-1 – CEM II/A-M (S-LL) 52,5 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

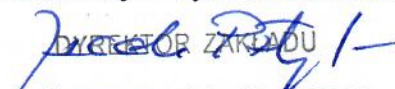
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Jednostka notyfikowana Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|--|
| Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki | klinkier cementowy portlandzki(K) 80 ± 88% mieszanina żużla wielkopieczowego(S) i wapienia(LL) 12 ± 20% składniki drugorzędne 0 ± 5% | EN 197-1:2011 |
| Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa) | klasa wytrzymałości 52,5N wczesna po 2 dniach ≥ 20,0 MPa normowa po 28 dniach ≥ 52,5 MPa | |
| Czas wiązania | (początek) ≥ 45 min | |
| Staość objętości -rozszerzalność -zawartość SO ₃ | ≤ 10 mm ≤ 4,0 % | |
| 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


Małogoszcz, dnia 02.06.2020r.