



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:

Nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cement powszechnego użytku, składniki i skład	klinkier cementowy portlandzki 80 ± 88% żużel wielkopiecowy+ wapień 12 ± 20% składniki drugorzędne 0 ± 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie -wczesna -normowa	≥20,0 MPa ≥52,5 MPa	
Czas wiązania	≥45 min	
Stalność 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:

Grażyna Pawińska
Kierownik Optymalizacji
Procesów i Kontroli Jakości

w Małogoszczu, dnia 02.05.2016r.