



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-019-05

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Cement portlandzki popiołowy EN 197-1 - CEM II/B-V 32,5 R

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych

3. Producent:

CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa
Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6 22-100 Chełm

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
Nr 1487**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) skład i składniki (%)	Klinkier cementu portlandzkiego: 65 - 79 Popiół lotny krzemionkowy: 21 - 35 Składniki drugorzędne: 0 - 5	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna (MPa) - normowa (MPa)	≥ 10,0 ≥ 32,5 i ≤ 52,5	
Czas wiązania (min)	≥ 75	
Stalność objętości - rozszerzalność (mm) - zawartość SO ₃ (%)	≤ 10 ≤ 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(-a):

Henryk Radelczuk – Menadżer Działu Jakości

(nazwisko i stanowisko)

Chełm, 04.07.2019

(miejsce i data wydania)

CEMEX Polska Sp. z o.o.
Menedżer Działu Jakości
Pion Cementu

dr Henryk Radelczuk

(podpis)