



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-019-17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Cement portlandzki EN 197-1 - CEM I 52,5 R (1)

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**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego: 95 – 100% Składniki drugorzędne: 0 – 5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: – wczesna – normowa	Klasa wytrzymałości 52,5 R ≥ 30,0 MPa ≥ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 45 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	
Strata prażenia	≤ 5,0 %	
Stość 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(-a):

Henryk Radelczuk – Menadżer Działu Jakości

(nazwisko i stanowisko)

Chełm, 07.11.2019

(miejsce i data wydania)

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

dr Henryk Radelczuk

(podpis)