



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 086-UWB-022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement portlandzki PN-B-19707 – CEM II/B-V 32,5 R – HSR**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**CEM II/B-V 32,5 R – HSR**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**do przygotowania betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa  
Przemiałownia Gdynia ul. Energetyków 1 81-184 Gdynia**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu:  
**PN-B-19707:2013-10 Cement. Cement specjalny. Skład, wymagania i kryteria zgodności.**  
Akredytowana jednostka certyfikująca:  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie  
AC 086**  
Numer krajowego certyfikatu:  
**Nr 086-UWB-022**
- 7b. Krajowa ocena techniczna:  
**Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład (%)	Klinkier: 65 - 75 Lotny popiół krzemionkowy: 25 - 35 Składniki drugorzędne: 0 - 5	PN-B-19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna (MPa) - normowa (MPa)	≥ 10,0 ≥ 32,5 i ≤ 52,5	
Czas wiązania (min)	≥ 75	
Stołość objętości: - rozszerzalność (mm) - zawartość SO <sub>3</sub> (%)	≤ 10 ≤ 3,5	
Zawartość chlorków (%)	≤ 0,10	
Udział popiołu lotnego krzemionkowego (V) (%)	≥ 25	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Jarosław Sekściński – Kierownik Laboratorium Sterowania Jakością

(nazwisko i stanowisko)

Gdynia, 08.10.2018

(miejsce i data wydania)

(podpis)