



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008-UWB-117

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement portlandzki popiołowy 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 wytworzenia wyrobów budowlanych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa
Zakład Cementownia Rudniki ul. Mstowska 10 42-240 Rudniki**
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:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
AC 008**

Numer krajowego certyfikatu:

Nr 008-UWB-117

- 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, specjalne, glinowe, murskie, skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego (K): 65-75% Popiół lotny krzemionkowy(V): 25-35 % Składniki drugorzędne: 0-5 %	PN-B-19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie - wczesna - normowa	Klasa wytrzymałości 32,5 R $\geq 10,0 \text{ MPa}$ $\geq 32,5 \text{ MPa}$ i $\leq 52,5 \text{ MPa}$ $\geq 75 \text{ min}$	
Czas wiązania	$\geq 75 \text{ min}$	
Stiałość objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	$\leq 10 \text{ mm}$ $\leq 3,5 \%$ $\leq 0,10 \%$	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10 \%$	
Odporność na agresję siarczanową wyrażona jako wartość ekspansji w roztworze Na ₂ SO ₄ po 52 tygodniach	$\leq 0,5 \%$	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.
W imieniu producenta podpis(a):

.....
Agata Cybulska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością
(nazwisko i stanowisko)
Rudniki, 16.01.2020
.....
(miejsce i data wydania)
.....
(podpis)