



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 086 - UWB - 009

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
**Cement portlandzki PN-B-19707 CEM I 52,5 R – NA
CEM EXTRA**
2. Oznaczenie typu wyrobu:
CEM I 52,5 R – NA
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. Łopuszańska 38 D 02-232 Warszawa
Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6 22-100 Chełm**
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 – 009

- 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: 95 - 100 Składniki drugorzędne: 0 - 5 | PN-B-19707:2013-10 |
| Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna (MPa) - normowa (MPa) | ≥ 30,0 ≥ 52,5 | |
| Czas wiązania (min) | ≥ 45 | |
| Pozostałość nierozpuszczalna (%) | ≤ 5,0 | |
| Strata prażenia (%) | ≤ 5,0 | |
| Stalność objętości: - rozszerzalność (mm) - zawartość SO ₃ (%) | ≤ 10 ≤ 4,0 | |
| Zawartość chlorków (%) | ≤ 0,10 | |
| Zawartość alkaliów (%) | ≤ 0,60 | |

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):

Henryk Radelczuk – Menadżer Działu Jakości

.....
(nazwisko i stanowisko)

Chełm, 15.05.2017

.....
(miejsce i data wydania)

CEMEX Polska Sp. z o.o.
Menedżer Działu Jakości
Pion Cementu
dr Henryk Radelczuk

.....
(podpis)