

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 008-UWB-094

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 wytwarzania wyrobów budowlanych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Lafarge Cement S.A.
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Cementownia Małogoszcz**
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.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
**Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
AC 008
Numer krajowego certyfikatu: 008-UWB-094**
- 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, murarskie, składniki i skład	Klinkier cementu portlandzkiego 65÷75% Popiół lotny krzemionkowy 25% -35% Składniki drugorzędne 0÷5% Klasa wytrzymałości 32,5 R	PN-B-19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa normowa po 28 dniach 32,5÷52,5 MPa	
Czas wiązania	(początek) ≥ 75 min	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm $\leq 3,5\%$	
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 podpisać (a):

Jacek Patyk
Dyrektor Cementowni Małogoszcz

Małogoszcz, 1.06.2021r.
(miejsce i data wydania)

DYREKTOR ZAKŁADU

Jacek Patyk (podpis)