

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 008-UWB-219

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement wieloskładnikowy PN-B- 19707 CEM V/ A (S-V) 42,5N – LH/HSR/NA
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
CEM V/ A (S-V) 42,5N – LH/HSR/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:
Holcim Polska 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-19707:2023-05** 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-219**
- 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 40-64% żużel wielkopiecowy 18% -30% popiół lotny krzemionkowy 18% -30% Składniki drugorzędne 0-5%	PN-B-19707:2023-05
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	Klasa wytrzymałości 42,5 N wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa normowa po 28 dniach 42,5-62,5 MPa	
Czas wiązania	(początek) ≥ 60 min	
Stość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO_3	≤ 10 mm $\leq 3,5\%$	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10\%$	
Całkowita zawartość alkaliów wyrażona jako Na_2O_{eq}	$\leq 1,60\%$	
Odporność na agresję siarczanową wyrażona jako wartość ekspansji w roztworze Na_2SO_4 po 52 tygodniach	$\leq 0,5\%$	
Ciepło hydratacji	≤ 270 J/g	
Pozostałość nierozpuszczalna	$\leq 5,0\%$	
Strata prażenia	$\leq 5,0\%$	

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 podpisał (a):

Damian Drejas
Dyrektor Cementowni Małogoszcz

Małogoszcz, 01.02.2024r.
(miejsce i data wydania)

Dyrektor Zakładu


Damian Drejas
(podpis)