

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 008-UWB-299

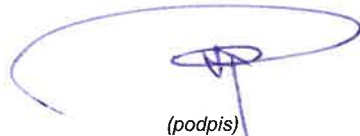
1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement wieloskładnikowy PN-B-19707 – CEM V/A (S-V) 42,5 N - LH/HSR/NA
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
CEM V/A (S-V) 42,5 N - LH/HSR/NA
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania 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
Zakład: Cementownia KUJAWY w Bielawach, 88-192 Piechcin**
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, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, AC 008, 008-UWB-299
 - 7b. Krajowa ocena techniczna:
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cement powszechnego użytku, specjalne, glinowe, murarskie, skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego (K) 40 ÷ 64% Żużel wielkopiecowy (S) 18 ÷ 30% Popiół lotny krzemionkowy (V) 18 ÷ 30% Składniki drugorzędne 0 ÷ 5%	
Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	Klasa wytrzymałości 42,5 N wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa normowa po 28 dniach 42,5 ÷ 62,5 MPa	
Początek czasu wiązania	≥ 60 min	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm $\leq 3,5$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10\%$	
Całkowita zawartość alkaliów wyrażona jako Na ₂ O _{eq}	$\leq 1,60\%$	
Odporność na agresję siarczanową wyrażona jako wartość ekspansji w roztworze Na ₂ SO ₄ po 52 tygodniach	$\leq 0,5\%$	
Ciepło hydratacji	≤ 270 J/g	

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 dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Błady – Dyrektor Cementowni Kujawy



(podpis)

Bielawy, dnia 8 listopada 2024 roku

Status zmian: wydanie 01

Holcim Polska S.A.

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520
KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937

www.holcim.pl