

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 008-UWB-277

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

Cement portlandzki wieloskładnikowy EN 197-5 - CEM II / C-M (W-LL) 32,5 R

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

CEM II / C-M (W-LL) 32,5 R

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Do przygotowania betonów zwykłych, cementowej zaprawy murarskiej lub tynkarskiej oraz warstw podkładowych i stabilizacji oraz do produkcji wyrobów budowlanych

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Włodar Trade Wiesław Włodarczyk Spółka Jawna, ul. Gminna 42, 42-200 Częstochowa

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela , o ile został ustanowiony : **Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych : **1+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna :

7a. Polska Norma wyrobu :

PN-EN 197-5:2021-07 „Cement. część 5 : Cement portlandzki wieloskładnikowy CEM II/C-M i cement wieloskładnikowy CEM VI”

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
ul. Cementowa 8 , 31-983 Kraków Nr akredytacji: 008
Numer krajowego certyfikatu: Nr 008-UWB-277**

7b. Krajowa ocena techniczna : **nie dotyczy**

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 do zamierzonego zastosowania lub zastosowań: | Deklarowane właściwości użytkowe: | Uwagi: |
|---|-----------------------------------|--------|
| Cementy powszechnego użytku, skład i składniki: | | |
| Klinkier cementu portlandzkiego (K): | 50-64% | |
| Popiół lotny wapienny (W), Wapień (LL): | 36-50%(ŁĄCZNIE) | |
| Składniki drugorzędne: | 0-5% | |
| Wytrzymałość na ściskanie: | Klasa wytrzymałości 32,5 R | |
| - wczesna: | ≥ 10,0 MPa | |
| - normowa: | ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa | |
| Czas wiązania (początek): | ≥ 75 min | |
| Stołość objętości : | | |
| - rozszerzalność: | ≤ 10 mm | |
| - zawartość SO ₃ | ≤ 4,0 % | |
| Zawartość chlorków: | ≤ 0,10 % | |

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 2004 r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta .

W imieniu producenta podpisał(-a) :

Michał Czajkowski

Dyrektor ds. Handlowych

Częstochowa, 30.10.2024

(miejsce i data wydania)

(podpis)