



Wersja KDWU: 4.0 (Październik 2018)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 086-UWB-014

Cement hutniczy PN-B-19707 CEM III/A 42,5N -LH/HSR/NA

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Nazwa handlowa: **HSR Masyw**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
CEM III/A 42,5N-LH/HSR/NA
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do przygotowania betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytworzenia wyrobów budowlanych.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Krakowiaków 46 02-255 Warszawa
Zakład Cementownia Rudniki ul. Mstowska 10 42-240 Rudniki
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
- Krajowa specyfikacja techniczna:
- Polaska 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-014

- Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cementy powszechnego użytku, specjalne, składniki i skład (%)	Klinkier cementu portlandzkiego: 35-50 Granulowany żużel wielkopiecowy: 50-65	
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna (MPa) - normowa (MPa)	≥ 10,0 ≥ 42,5 i ≤ 62,5	
Czas wiązania (min)	≥ 60	
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	≤ 5,0	
Strata prażenia (%)	≤ 5,0	
Staość objętości: - rozszerzalność (mm) - zawartość SO ₃ (%)	≤ 10 ≤ 4,0	PN-B-19707:2013-10
Zawartość chlorków (%)	≤ 0,10	
Zawartość alkaliów (%)	≤ 1,10	
Ciepło hydratacji (J/g)	≤ 270	
Odporność na siarczan (%)	≤ 0,5	

- 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):

Agata Cybulska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością

(nazwisko i stanowisko)

Rudniki, 08.10.2018

(miejsce i data wydania)

(podpis)