

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 086-UWB-014

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

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

Nazwa handlowa: **HSR Masyw**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**CEM III/A 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:

**CEMEX Polska Sp. z o. o. ul. Łopuszańska 38 D 02-232 Warszawa**

**Zakład Cementownia Rudniki ul. Mstowska 10 42-240 Rudniki**

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.**

Akredytowana jednostka certyfikująca:

**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie  
AC 086**

Numer krajowego certyfikatu:

**Nr 086-UWB-014**

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, składniki i skład (%)	Klinkier cementu portlandzkiego: 35-50 Granulowany żużel wielkopiecowy: 50-65	PN- B-19707:2013-10
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	
Stołość objętości: - rozszerzalność (mm) - zawartość SO <sub>3</sub> (%)	≤ 10 ≤ 4,0	
Zawartość chlorków (%)	≤ 0,10	
Zawartość alkaliów (%)	≤ 0,60	
Ciepło hydratacji (J/g)	≤ 270	
Odporność na siarczany (%)	≤ 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 podpisał(-a):

Edyta Stolarska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością

.....  
(nazwisko i stanowisko)

Rudniki, 26.05.2017

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

