

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr DP KDWU 2017/C2

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Cement hutniczy CEM III/A 42,5N – LH/HSR/NA. Cement specjalny odporny na siarczany i niskoalkaliczny, spełniający wymagania PN-EN 197-1 dotyczące cementów powszechnego użytku o niskim ciepłe hydratacji**
- 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 wytwarzania wyrobów budowlanych**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.  
ul. Zakładowa 3; 26-052 Nowiny**
- 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:
  - 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  
KCSWU Nr 008-UWB-026**
  - Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład:	Klinkier cementu portlandzkiego 51+64% Żużel wielkopiecowy 36+49% Składniki drugorzędne 0+5%	PN-B 19707:2023-05
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	≥ 10,0 MPa ≥ 42,5 MPa oraz ≤ 62,5MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Stażność objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 4 %	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5%	
Strata prażenia	≤ 5%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	
Zawartość C3A w klinkierze	≤ 9%	
Ciepło hydratacji	≤ 270 J/g	
Odporność na agresję siarczanową wyrażona jako wartość ekspansji w roztworze Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> po 52 tygodniach	≤ 0,5%	
Udział alkaliów wyrażony jako Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>	≤ 0,95 %	

- 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:

**Mirosław Majchrowicz – Prezes Zarządu**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Nowiny, 2024-05-08  
(miejsce i data wydania)

**Mirosław Majchrowicz**

Prezes Zarządu  
(podpis)  
Dyrektor Generalny