

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr DP KDWU 2017/C2

1. 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
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:
**Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.
 ul. Zakładowa 3; 26-052 Nowiny**
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. Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
 Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
 AC 086
 KCSWU Nr 086-UWB-026**
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cement powszechnego użytku, składniki i skład:	Klinkier cementu portlandzkiego 51±64% Żużel wielkopiecowy 36±49% Składniki drugorzędne 0±5%	PN-B 19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	≥ 10,0 MPa ≥ 42,5 MPa oraz ≤ 62,5MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Stażność objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 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 ₂ SO ₄ po 52 tygodniach	≤ 0,5%	
Udział alkaliów wyrażony jako Na ₂ O _{eq}	≤ 0,95 %	

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:

Krzysztof Kieres – Dyrektor Generalny
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)

Nowiny, 2017-05-30
 (miejsce i data wydania)



(podpis)