

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **<numer krajowego certyfikatu stałości właściwości użytkowych>**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
nazwa z certyfikatu i/lub nazwa handlowa – nazwa, która znajduje się na worku (dokumentach), nawet jeżeli nie znajduje się w oznakowaniu B; np.: „cement specjalny”
Np. Cement portlandzki żuźlowy PN-B-19707 CEM II/B-S 32,5R-NA
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :
< wg normy PN-B-19707 można uzupełnić o np. „Cement portlandzki żuźlowy” ale wtedy nie powinno go być w punkcie 1.> tj. CEM II/B-S 32,5R-NA
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
do przygotowania betonu, zapraw, zaczynu i innych mieszanek do wykonywania robót budowlanych i wytwarzania wyrobów budowlanych <zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia ws. sposobu i deklarowania...>
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
<Adres producenta>
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
<numer krajowego certyfikatu>
 - 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, glinowe, murarskie; składniki i skład	Klinkier cementu portlandzkiego 65÷79% Granulowany żużel wielkopiecowy 21÷35% Składniki drugorzędne 0÷5%	PN-B 19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	≥ 10,0 MPa ≥ 32,5 MPa oraz ≤ 52,5MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 3,5%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	
Całkowita zawartość alkaliów	≤ 0,80%	
Ciepło hydratacji*	≤ 270 J/g	
Odporność na siarczany*	≤ 0,5%	
Zawartość C ₃ A w klinkierze*	≤ 5%	

* - jeżeli dotyczy (HSR, LH/VLH)

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 podpisała(a):

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)