



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 238/11-023-11S

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Cement specjalny niskoalkaliczny CEM I 52,5N-SR3/NA
2. Oznaczenie typu wyrobu:
Cement portlandzki PN-B-19707 – CEM I 52,5N-SR3/NA
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**LAFARGE CEMENT S.A.
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
Zakład: Cementownia KUJAWY w Bielawach, 88-192 Piechcin**
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
Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
Nr akredytacji: **AC 086**
Numer krajowego certyfikatu: **238/11-023-11S****
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

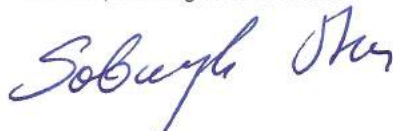
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cement specjalny niskoalkaliczny, składniki i skład	Klinkier cementu portlandzkiego 100%	PN-B-19707:2013-10
Wytrzymałość na ściskanie: -wczesna, po 2 dniach -normowa, po 28 dniach	$\geq 20,0$ MPa $\geq 52,5$ MPa	
C ₃ A w klinkierze	≤ 3 %	
Początek czasu wiązania	≥ 45 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5 %	
Strata prażenia	≤ 5 %	
Stość objętości (rozszerzalność)	≤ 10 mm	
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	$\leq 3,5$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %	
Całkowita zawartość alkaliów	$\leq 0,6$ %	

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 podpisać:

Stanisław Sobczyk – Dyrektor Cementowni Kujawy

w Bielawach, dnia 22 grudnia 2016 roku


(podpis)