



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1487-CPR-020-06

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement portlandzki EN 197-1 CEM I 42,5 N - SR 5
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do wyrobów budowlanych.
3. Producent:
Cementownia "Warta" S.A.
Trębaczew, ul. Przemysłowa 17
98-355 Działoszyn
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+.
6. Norma zharmonizowana:
EN 197-1:2011
Jednostka notyfikowana:
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Jednostka notyfikowana Nr 1487

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	Klinkier (K): 95-100% Składniki drugorzędne: 0-5 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	Klasa wytrzymałości 42,5 N wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min (początek)	
Pozostałość nierozpuszczalna	$\leq 5,0$ %	
Strata prażenia	$\leq 5,0$ %	
Stażność objętości: - rozszerzalność	≤ 10 mm	
- zawartość SO ₃	$\leq 3,0$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %	
C ₃ A w klinkierze	≤ 5 %	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:
Agata Kędzierska, Kierownik Zakładowego Laboratorium - Główny Specjalista
w Trębaczewie, dnia 23.10.2020

KIEROWNIK
Zakładowego Laboratorium
Główny Specjalista
Agata Kędzierska
mgr Agata Kędzierska