DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487-CPR-020-09

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   Cement portlandzki EN 197-1 CEM I 42,5 N - SR 3
   Nazwa handlowa cementu: Warta CEM I 42,5 N-HSR/NA
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 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.

   Jednostka notyfikowana:
   Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
   02-676 Warszawa, ul. Postępu 6
   Jednostka notyfikowana Nr 1487

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cement portlandzki, składniki i skład	Klinkier portlandzki (K): 95-100 % Składniki drugorzędne: 0-5 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie - wczesna po 2 dniach - normowa po 28 dniach	 ≥ 10,0 MPa ≥ 42,5 MPa i ≤ 62,5 MPa	
Czas wiązania- początek	≥ 60 min	
Pozostałość nierozpuszczalna	≤ 5,0 %	
Strata prażenia	≤ 5,0 %	
Stałość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO_3	 ≤ 10 mm ≤ 3,0 %	
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %	
C_3A w klinkierze	≤ 3 %	

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 18.02.2016.

KIEROWNIK
Zakładowego Laboratorium
Główny Specjalista
mgr Agata Kędzierska