

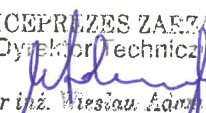
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1487-CPR-027-05

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement portlandzki wieloskładnikowy EN 197-1 CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.
3. Producent:
Góraźdże Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdże
Cementownia Góraźdże w Choruli, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdże
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
5. Norma zharmonizowana :
EN 197-1: 2011
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Nr 1487
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego (K) 65÷79 % Popiół lotny krzemionkowy (V) i wapień (LL) 21÷35% Składniki drugorzędne 0÷5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: (wczesna i normowa)	Klasa wytrzymałości 32,5R wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 32,5$ MPa oraz $\leq 52,5$ MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min (początek)	
Stalność objętości: - rozszerzalność - zawartość SO_3	≤ 10 mm $\leq 3,5\%$	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10\%$	

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 podpisać:

WICEPRZESZESZARZĄDZU
Dyrektor Techniczny

mgr inż. Wiesław Adamczyk

Wiesław Adamczyk

Chorula, 5.08.2019