

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr 1487 CPR – 021 - 11**

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:  
**Cemex Polska Sp. z o. o; ul. Łopuszańska 38 D; 02- 232 Warszawa  
Zakład Cementownia Rudniki; ul. Mstowska 10; 42-240 Rudniki**
4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+.**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	Klinkier (cementu portlandzkiego): 65-79 % Popiół lotny krzemionkowy(V) plus Kamień wapienny (LL): 21-35 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie -wczesna 2dni (MPa)	≥ 10,0	
Wytrzymałość na ściskanie - normowa 28dni( MPa)	≥ 32,5 ≤ 52,5	
Początek czasu wiązania ( minuta)	≥ 75	
Stołość objętości – rozszerzalność (mm)	≤ 10	
Zawartość siarczanów, jako SO <sub>3</sub> (%)	≤ 3,5	
Zawartość chlorków (%)	≤ 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 podpisał(-a):

**Edyta Stolarska - Kierownik Zespołu Sterowania Jakością**

w Rudnikach; dnia: 03-08-2016

  
.....  
podpis

Status: Aktualizacja 5