



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487 CPR – 021 - 11

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki wieloskładnikowy EN 197-1 - CEM III/ B –M (V –LL) 32,5 R**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych
- Producent:  
**Cemex Polska Sp. z o. o ul. Krakowiaków 46 02- 255 Warszawa**  
**Zakład Cementownia Rudniki ul. Mstowska 10 42-240 Rudniki**
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+.**
- Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz**  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**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): 21-35 % Wapień (LL): 21-35 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie - wczesna - normowa	≥ 10,0 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 75 min	
Stołość objętości rozszerzalność zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 10 mm ≤ 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):

Agata Cybulska – Kierownik Zespołu Sterowania Jakością

.....  
(nazwisko i stanowisko)

Rudniki, 27.09.2019

.....  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)