

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 1487-CPR-030-14**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki EN 197-1 CEM I 42,5 R**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:  
**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**  
**Zakład EKOCEM, ul. Roździeńskiego 14, 41-306 Dąbrowa Górnicza**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
5. Norma zharmonizowana :  
**EN 197-1:2011**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa**  
**Jednostka notyfikowana nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	Klinkier cementu portlandzkiego 95÷100% Składniki drugorzędne 0÷5%	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna)	≥ 20,0 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (normowa)	≥ 42,5 MPa i ≤ 62,5MPa	
Początek czasu wiązania	≥ 60 min	
Pozostałości nierozpuszczalne	≤ 5,0 %	
Strata prażenia	≤ 5,0 %	
Stalność objętości	≤ 10 mm	
Zawartość SO <sub>3</sub>	≤ 4,0 %	
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:

Dąbrowa Górnicza, 15.02.2016  
(miejsce i data wydania)

Dyrektor Zakładu EKOCEM  
  
Mariusz Saferna  
(podpis)