

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 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**  
**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:  
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 02-676 Warszawa, ul Postępu 9**  
**Jednostka notyfikowana nr 1487**

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 i wapień 21+35 % Składniki drugorzędne 0+5 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: - wczesna - normowa	≥ 10,0 MPa ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa	
Czasu wiązania (początek)	≥ 75 min	
Stażność 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:

**WICEPREZES ZARZĄDZU**  
**Dyrektor Techniczny**

*mgr inż. Wiesław Adamczyk*

Wiesław Adamczyk

Chorula 16.03.2018