

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 1487-CPR-027-06

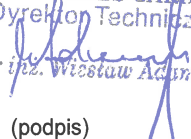
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki żuźlowy EN 197-1 CEM II/ B-S 32,5 R**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:  
**Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.**
3. Producent:  
**Góraźdze Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1 , 47-316 Góraźdze**  
**Cementownia Góraźdze w Choruli, ul. Cementowa 1 , 47-316 Góraźdze**
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 %<br>Granulowany żużel wielkopiecowy 21+35 %<br>Składniki drugorzędne 0+5 % | EN 197-1:2011                          |
| Wytrzymałość na ściskanie (wczesna )           | ≥ 10,0 MPa  |  |
| Wytrzymałość na ściskanie (normowa )           | ≥ 32,5 MPa i ≤ 52,5 MPa   |  |
| Początek czasu wiązania                        | ≥ 75 min  |  |
| Staość objętości                               | ≤ 10 mm   |  |
| Zawartość 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:

Chorula 15.02.2016  
(miejsce i data wydania)

WICEPREZES ZARZĄDU  
Dyrektor Techniczny  
  
mgr inż. Wiesław Adamczyk  
(podpis)