

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 1487-CPR-027-22**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement wieloskładnikowy EN 197-1 CEM V/A (S-V) 42,5 N - LH**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**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**

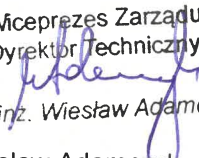
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Nr 1487**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) skład i składniki	Klinkier cementu portlandzkiego (K) 40+64 % Granulowany żużel wielkopiecowy (S) 18+30 % Popiół lotny krzemionkowy (V) 18+30 % Składniki drugorzędne 0+5 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: (wczesna i normowa)	Klasa wytrzymałości 42,5N wczesna po 2 dniach $\geq 10,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 42,5$ MPa oraz $\leq 62,5$ MPa	
Czas wiązania	$\geq 60$ min (początek)	
Stołość objętości: - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 3,5$ %	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %	
Ciepło hydratacji	$\leq 270$ J/g	

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 Zarządu  
Dyrektor Techniczny  
  
mgr inż. Wiesław Adamczyk  
Wiesław Adamczyk

Chorula, 02.01.2020