

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 1487-CPR-027-28**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement pucolanowy EN 197-1 CEM IV /B (V) 32,5 N**
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**
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) składniki i skład	Klinkier cementu portlandzkiego (K) 45÷64 % Popiół lotny krzemionkowy (V) 36÷55 % Składniki drugorzędne 0÷5 %	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie: (wczesna i normowa)	Klasa wytrzymałości 32,5N wczesna po 7 dniach $\geq 16,0$ MPa normowa po 28 dniach $\geq 32,5$ MPa oraz $\leq 52,5$ MPa	
Czas wiązania	$\geq 75$ min (początek)	
Stażność objętości - rozszerzalność - zawartość SO <sub>3</sub>	$\leq 10$ mm $\leq 3,5$ %	
Pucolanowość	Wynik pozytywny	
Zawartość chlorków	$\leq 0,10$ %	

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 ZARZĄDU  
Dyrektor Techniczny

*mgr inż. Wiesław Adamczyk*

Wiesław Adamczyk

Chorula, 27.01.2023