

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Nr 1487 – CPR – 006 – 09**

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement hutniczy EN 197 – 1 CEM III/A 42,5 N – LH
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych.
- Producent:
Cementownia „Odra” S.A., Opole 45-005, ul. Budowlanych 9
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
- Norma zharmonizowana:
EN 197-1:2011
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Jednostka notyfikowana Nr 1487
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku (subrodziny) Skład i składniki	klinkier (K) 35-64% żużel wielkopiecowy (S) 36-65% składniki drugorzędne 0-5%	EN 197 – 1:2011
Wytrzymałość na ścislenie (wczesna i normowa)	klasa wytrzymałości 42,5 N wczesna po 2 dniach ≥ 10 MPa normowa po 28 dniach $\geq 42,5$ MPa i $\leq 62,5$ MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min (początek)	
Pozostałość nierozpuszczalna	$\leq 5,0$ %	
Strata prażenia	$\leq 5,0$ %	
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm $\leq 4,0$ %	
Ciepło hydratacji	≤ 270 J/g	
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.

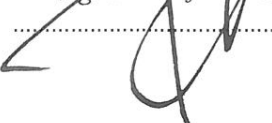
W imieniu producenta podpisał:

Wojciech Putra – Prezes Zarządu

Beata Ostrowska – Członek Zarządu

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR NACZELNY
Cementowni „ODRA” S.A.

mgr inż. Wojciech Putra



CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR EKONOMICZNY
Cementowni „ODRA” S.A.

Beata Ostrowska