



PGE Ekoserwis sp. z o.o.  
tel. (+48) 32 429 47 00

Ekoserwis sp. z o.o.



1488-CPR-0033/W



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 7 / CPR / 2018 / CEM II

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Cement portlandzki popiołowy CEM II/B-V 32,5 R**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Produkcja betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa oraz do produkcji wyrobów budowlanych**
3. Producent:  
**PGE Ekoserwis Sp. z o.o.; Pl. Staszica 30, 50-222 Wrocław  
Zakład produkcyjny PGE Ekoserwis Sp. z o.o.  
ul. Podmiejska 119A, 44-207 Rybnik**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 197-1:2011  
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 1488-CPR-0033/W  
wydany przez Instytut Techniki Budowlanej nr notyfikacji 1488**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe  | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|
| Wytrzymałość na ściskanie<br>po 2 dniach (wczesna)<br>po 28 dniach (normowa)   | ≥ 10 MPa<br>≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa   | EN 197-1:2011                          |
| Czas wiązania (początek)   | ≥ 75 min  |  |
| Stażność objętości   | ≤ 10 mm   |  |
| Zawartość siarczanów (jako SO <sub>3</sub> )                                   | ≤ 3,5 %   |  |
| Zawartość chlorków   | ≤ 0,10 %  |  |
| Skład:<br>- klinkier<br>- popiół lotny krzemionkowy<br>- składniki drugorzędne | od 65 do 79 %<br>od 21 do 35 %<br>od 0 do 5 %   |  |
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych i promieniotwórczość                     | PL, Spełnione, patrz Karta Charakterystyki wyrobu Cement portlandzki popiołowy CEM II/B-V 32,5R |  |

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:

Sebastian Franaszczuk  
Kierownik ds. Badań i Rozwoju oraz ZKP  
we Wrocławiu dnia 08.02.2018 r.