

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1487 – CPR – 0608

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement murarski EN 413 – 1 MC 22,5 X
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie zaprawy do prac murarskich i tynkarskich oraz do tynkowania i obrzutki.
3. Producent:
Cementownia „Odra” S.A., Opole 45-005, ul. Budowlanych 9
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+
5. Norma zharmonizowana:
EN 413-1:2011
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 02-676 Warszawa, ul. Postępu 6
Jednostka notyfikowana Nr 1487
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|--|
| Skład | klinkier (K) 40-100% mieszanka popiołu lotnego krzemionkowego (V) i wapienia (LL) 21-60% składniki drugorzędne 0-5% | EN 413 – 1:2011 |
| Wytrzymałość na ściskanie - wczesna (po 7 dniach) - normowa (po 28 dniach) | ≥ 10 MPa ≥ 22,5 MPa i ≤ 42,5 MPa | |
| Czas wiązania (początek) | ≥ 60 min | |
| Stopień zmielenia (pozostałość na sicie) | ≤ 15 % | |
| Stażność objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃ | ≤ 10 mm ≤ 3,5 % | |
| Zawartość powietrza w świeżej zaprawie | ≤ 6 % | |
| Zatrzymywanie wody w świeżej zaprawie | ≥ 75 % | |
| Zawartość chlorków | ≤ 0,10 % | |

Górna granica straty prażenia dla popiołu lotnego, będącego składnikiem cementu wynosi 5,0 %.

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