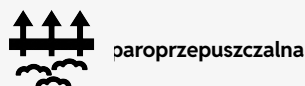


ZM-cwM5

Zaprawa murarska cementowo-wapienna M5

KARTA TECHNICZA



OPIS PRODUKTU

IZOLBET ZM-cwM5 - to gotowa zaprawa cementowo-wapienna klasy M5 do tradycyjnego murowania na pełną spoinę. Dzięki zawartości wapna jest plastyczna, łatwa w nakładaniu i wygodna przy dłuższej pracy kielnią. Produkt jest przeznaczony do szerokiego zakresu typowych materiałów murowych i sprawdza się jako uniwersalna zaprawa na budowie.

WŁAŚCIWOŚCI

- Cementowo-wapienna formuła - wysoka plastyczność i wygodna praca przy tradycyjnym murowaniu.
- Klasa M5 - odpowiednia do typowych ścian nośnych, osłonowych i działowych zgodnie z projektem.
- Wapno poprawia urabialność - łatwiejsze rozrowadzenie zaprawy i pełniejsze wypełnienie spoin.
- Paroprzepuszczalność - wspiera prawidłową pracę muru i odprowadzanie wilgoci z przegrody.
- Dobra przyczepność do popularnych materiałów murowych - jeden produkt do cegły, silikatów, betonu komórkowego, bloczków betonowych i keramzytu.
- Mrozoodporność i zastosowanie wewnątrz oraz na zewnątrz - uniwersalny wybór do prac ogólnobudowlanych.

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja wg EN 998-2	M5
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 5 MPa
Grubość spoiny	10-40 mm
Woda zarobowa	ok. 3,25 l /worek 25 kg
Reakcja na ogień	A1
Czas korekty	ok. 10 minut
Czas wykorzystania	2 godziny
Temperatura stosowania	+5°C do +25°C
Wydajność	ok. 16 l /worek 25 kg
Zużycie	ok. 16 kg/m ² dla warstwy grubości 10 mm

INFORMACJE DODATKOWE

Kolor	szary
Opakowanie	worek 25 kg
Ilość na palecie	48 szt.
Termin przydatności	9 miesięcy

Wyrób spełnia wymagania EN 998-2:2016.

Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Wszystkie podane parametry odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 55-65%. Przedstawione zalecenia nie zastępują fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania zasad sztuki budowlanej oraz BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się kontakt z Doradztwem Technicznym Holcim.



ZASTOSOWANIE

- Tradycyjne murowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych na pełną spoinę.
- Murowanie ścian konstrukcyjnych, nośnych, działowych i osłonowych w typowych zastosowaniach M5.
- Murowanie z cegieł ceramicznych, silikatowych, bloczków betonowych, betonu komórkowego oraz elementów keramzytowych.
- Prace, w których ważna jest plastyczność zaprawy i komfort pracy wykonawcy.
- Renowacja i uzupełnianie spoin w murach.

ZALECENIA

1. Przygotowanie do prac: sprawdzić warunki pogodowe i przygotować sprzęt do mieszania, murowania i pielęgnacji zaprawy.

2. Przygotowanie podłoża: elementy murowe powinny być czyste, stabilne, odpylone i odtłuszczone. Usunąć luźne fragmenty, smary i oleje.

3. Przygotowanie zaprawy: zawartość worka wsypać do ok. 3,25 l czystej, zimnej wody i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem 2-3 minuty do uzyskania jednorodnej masy. Po 5 minutach ponownie wymieszać. Nie dodawać piasku, cementu ani innych materiałów. Nadmiar wody obniża wytrzymałość i może powodować rysy skurczowe.

4. Nakładanie: zaprawę nakładać równomiernie na poziomą płaszczyznę elementów murowych za pomocą kielni. Murować na pełne spoiny o grubości 10-40 mm, z zachowaniem prawidłowego przewiązania.

5. Pielęgnacja: świeżą zaprawę chronić przez pierwsze 7 dni przed zbyt szybkim wysychaniem, deszczem, mrozem, bezpośrednim słońcem i silnym wiatrem.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Produkt objęty jest terminem przydatności 9 miesięcy od daty produkcji podanej na worku. Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Produkt przechowywać w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, zabezpieczonym przed zawilgoceniem i opadami. Magazyny i składy powinny mieć suche, czyste i stabilne podłoże, chroniące wyrób przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Aby chronić oczy i skórę podczas wykonywania prac, należy stosować rękawice, okulary i odzież ochronną. Szczegółowe zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania podane są na opakowaniu produktu oraz w Karcie Charakterystyki dostępnej na www.holcim.pl.

OPAKOWANIE

Na palecie 1200 kg znajduje się 48 worków papierowych o masie jednostkowej 25 kg.

Aktualizacja karty: 06.2026

Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie wcześniejsze dane techniczne tego produktu.

Producent: **HOLCIM POLSKA S.A.**
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

INFOLINIA: 800 154 058
www.holcim.pl