

ZM-cM5

Zaprawa murarska cementowa M5

KARTA TECHNICZA



grubość spoiny

10-40 mm



do wnętrza i na zewnątrz



wodoodporna



mrozoodporna

OPIS PRODUKTU

IZOLBET ZM-cM5 - to gotowa zaprawa cementowa klasy M5 do tradycyjnego murowania na pełną spoinę. Produkt jest przeznaczony do typowych elementów murowych, a szczególnie do prac z blokami betonowymi i ścianami fundamentowymi. Cementowa formuła dobrze sprawdza się tam, gdzie mur lub warstwa wyrównująca mogą być narażone na wilgoć. Zaprawa może być stosowana również do wyrównania lub wyrapowania ścian fundamentowych przed wykonaniem izolacji bitumicznej. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

WŁAŚCIWOŚCI

- Cementowa formuła - właściwy wybór do fundamentów, bloków betonowych i miejsc bardziej narażonych na wilgoć.
- Klasa M5 - odpowiednia wytrzymałość do typowego murowania tradycyjnego na pełną spoinę.
- Spoina 10-40 mm - możliwość pracy z elementami o większych tolerancjach wymiarowych niż przy cenniejszej spoinie.
- Dobra urabialność - wygodne nakładanie kielnią i łatwe wypełnianie spoin.
- Możliwość wyrównywania/wyrapowania ścian fundamentowych przed izolacją bitumiczną - praktyczne zastosowanie na etapie prac fundamentowych.
- Mrozoodporność i zastosowanie wewnątrz oraz na zewnątrz - uniwersalność w pracach tradycyjnych.

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 min
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 fundamentowych z bloczków betonowych.
- Wyrównanie lub wyrapowanie ścian fundamentowych przed wykonaniem izolacji bitumicznej.
- Murowanie z cegieł ceramicznych, silikatowych, bloczków betonowych, betonu komórkowego oraz elementów keramzytowych.
- Renowacja i uzupełnianie spoin w istniejących 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 powierzchnię 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.

Aktualizacja karty: 06.2026

Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie wcześniejsze dane techniczne tego produktu.

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.