

## ZM-cwM10

Zaprawa murarska cementowo-wapienna M10

### KARTA TECHNICZA



grubość spoiny

6-50 mm



do wnętrza i na zewnątrz



paroprzepuszczalna



mrozoodporna

### OPIS PRODUKTU

**IZOLBET ZM-cwM10** - to gotowa zaprawa cementowo-wapienna klasy M10 do tradycyjnego murowania. Łączy wyższą wytrzymałość z plastycznością charakterystyczną dla zapraw cementowo-wapiennych. Szeroki zakres spoiny 6-50 mm pomaga dopasować pracę do różnych elementów murowych i nierówności.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Klasa M10 - wyższy zapas wytrzymałości niż w wariantach M5 do bardziej wymagających murów.
- Cementowo-wapienna formuła - dobre połączenie wytrzymałości, plastyczności i komfortu pracy.
- Szeroki zakres spoiny 6-50 mm - większa elastyczność przy elementach o różnych wymiarach i nierównościach.
- Dobra przyczepność do betonu, gazobetonu, silikatów, ceramiki i elementów keramzytowych - uniwersalne zastosowanie na budowie.
- Paroprzepuszczalność - wspiera prawidłową pracę i wysychanie przegrody.
- Mrozoodporność i odporność na działanie wody - możliwość stosowania wewnątrz, na zewnątrz oraz w elementach nadziemnych i podziemnych zgodnie z projektem.

### DANE TECHNICZNE

<b>Klasyfikacja wg EN 998-2</b>	M10
<b>Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach</b>	≥ 10 MPa
<b>Grubość spoiny</b>	6-50 mm
<b>Woda zarobowa</b>	ok. 3,25 l /worek 25 kg
<b>Reakcja na ogień</b>	A1
<b>Czas korekty</b>	według warunków prowadzenia prac
<b>Czas wykorzystania</b>	3 godziny
<b>Temperatura stosowania</b>	+5°C do +30°C
<b>Wydajność</b>	ok. 16 l /worek 25 kg
<b>Zużycie</b>	ok. 16 kg/m <sup>2</sup> dla warstwy grubości 10 mm

### INFORMACJE DODATKOWE

<b>Kolor</b>	szary
<b>Opakowanie</b>	worek 25 kg
<b>Ilość na palecie</b>	48 szt.
<b>Termin przydatności</b>	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 wymagających zaprawy klasy M10.
- Murowanie z cegieł ceramicznych, silikatowych, bloczków betonowych, betonu komórkowego, elementów keramzytowych oraz kamienia zgodnie z projektem.
- Murowanie elementów nadziemnych i podziemnych, gdy wymagany jest mocniejszy wariant cementowo-wapienny.
- Renowacja i uzupełnianie spoin w murach, jeżeli wymagane parametry odpowiadają klasie M10. klasie M10.

### 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 6-50 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](http://www.holcim.pl).

### OPAKOWANIE

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