

## ZMC-cM10 BIAŁA

Zaprawa murarska M10 cienkowarstwowa cementowa biała

### KARTA TECHNICZA



grubość spoiny

1-5 mm



do wnętrza i na zewnątrz



wodoodporna



mrozoodporna

### OPIS PRODUKTU

**IZOLBET ZMC-cM10 Biała** - to gotowa, biała zaprawa cementowa do murowania na cienką spoinę elementów o dużej dokładności wymiarowej. Łączy zalety technologii cienkowarstwowej - małe zużycie, równa spoina i ograniczenie mostków termicznych - z estetyką białej zaprawy. Klasa M10 oznacza wyższy zapas wytrzymałości niż w wariantcie M5, dlatego produkt jest przeznaczony do zastosowań, w których liczą się zarówno parametry techniczne, jak i wygląd jasnej spoiny. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Klasa M10 - mocniejszy wariant cienkowarstwowy do ścian wymagających wyższej wytrzymałości zaprawy.
- Biały kolor - estetyczna spoina przy jasnych elementach murowych i mniejsze ryzyko widocznego kontrastu na murze.
- Cienka spoina 1-5 mm, rekomendowana 2-3 mm - mniejsze zużycie materiału i precyzyjne prowadzenie muru.
- Dobra przyczepność do betonu komórkowego, silikatów i ceramiki szlifowanej - pewne wiązanie elementów o wysokiej dokładności.
- Łatwa aplikacja pacą zębatą, kielnią lub wałkiem - szybsze i czystsze murowanie.
- Mrozoodporność i zastosowanie wewnątrz oraz na zewnątrz - uniwersalność przy zachowaniu jasnego efektu spoiny.

### DANE TECHNICZNE

<b>Klasyfikacja wg EN 998-2</b>	M10
<b>Grubość aplikacji/spoiny</b>	1-5 mm (rekomendowane 2-3 mm)
<b>Woda zarobowa</b>	ok. 5,75 l /worek 25 kg
<b>Reakcja na ogień</b>	A1
<b>Czas wykorzystania</b>	ok. 2 godziny
<b>Temperatura stosowania</b>	+5°C do +25°C
<b>Wydajność</b>	ok. 16 l /worek 25 kg
<b>Zużycie</b>	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> dla warstwy grubości 1 mm

### INFORMACJE DODATKOWE

<b>Kolor</b>	biały
<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

- Murowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych z betonu komórkowego, jasnych silikatów oraz ceramiki szlifowanej.
- Ściany konstrukcyjne, nośne, działowe i osłonowe wykonywane w technologii cienkiej spoiny.
- Prace, w których wymagana jest klasa M10 oraz estetyczna, jasna spoina.
- Murowanie elementów nadziemnych i podziemnych zgodnie z projektem i zaleceniami producenta elementów murowych.
- Aplikacja kielnią/pacą zębatą lub wałkiem z zasobnikiem.

### ZALECENIA

**1. Przygotowanie do prac:** wyposażyć się w niezbędny sprzęt do wymieszania, wbudowania i pielęgnacji zaprawy murarskiej, sprawdzić prognozy pogodowe – temperatura powinna wynosić 5–25°C.

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

**3. Przygotowanie zaprawy:** zawartość worka 25 kg wsypać do odmierzonej ilości czystej, zimnej wody: ok. 5,75 l. Mieszać wolnoobrotowym mieszadłem 2-3 minuty do uzyskania jednorodnej masy, odczekać 5 minut i ponownie wymieszać. Nie dodawać piasku, cementu ani innych materiałów. Nadmiar wody obniża wytrzymałość i może powodować rysy skurczowe.

**4. Nakładanie:** : zaprawę rozprowadzać równomiernie na poziomej płaszczyźnie za pomocą kielni/pacy zębatej lub wałka z zasobnikiem. Elementy murowe układać z lekkim dociskiem, zachowując przewiązania i zasady sztuki budowlanej. Stosować spoinę 1-5 mm (rekomenowane 2-3 mm).

**5. Pielęgnacja:** świeży mur 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.