

ZMC-cM10

Zaprawa murarska M10
cienkowarstwowa cementowa

KARTA TECHNICZA



grubość
spoiny



do wnętrza
i na zewnątrz



wodoodporna



mrozoodporna

OPIS PRODUKTU

IZOLBET ZMC cM10 - to gotowa, cementowa zaprawa cienkowarstwowa do murowania bloczków i elementów murowych o dużej dokładności wymiarowej. Przeznaczona jest do wykonywania cienkich spoin 1-5 mm. Produkt ułatwia szybkie, czyste prowadzenie muru, ogranicza zużycie zaprawy w porównaniu z murowaniem tradycyjnym i pomaga zmniejszyć mostki termiczne wynikające z grubej spoiny. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

WŁAŚCIWOŚCI

- Klasa M10 - wyższy zapas wytrzymałości dla ścian, w których projekt lub technologia wymaga mocniejszej zaprawy.
- Cienka spoina 1-5 mm - równe prowadzenie muru, mniejsze zużycie i estetyczna linia spoiny.
- Dobra przyczepność do betonu komórkowego, silikatów i ceramiki szlifowanej - stabilne układanie elementów o wysokiej dokładności wymiarowej.
- Łatwa aplikacja kielnią, pacą zębatą lub wałkiem z zasobnikiem - szybka, powtarzalna praca na większych powierzchniach.
- Ograniczenie mostków termicznych względem tradycyjnej grubej spoiny - lepsza ciągłość parametrów przegrody.
- Mrozoodporność i możliwość stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz - jeden produkt do typowych prac nadziemnych i zewnętrznych zgodnie z projektem.

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja wg EN 998-2	M10
Grubość aplikacji/spoiny	1-5 mm (rekomendowane 2-3 mm)
Woda zarobowa	ok. 5,75 l /worek 25 kg
Reakcja na ogień	A1
Absorpcja wody	$\leq 0,8 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Czas wykorzystania	ok. 2 godziny
Temperatura stosowania	+5°C do +25°C
Wydajność	ok. 16 l /worek 25 kg
Zużycie	ok. 1,6 kg/m ² dla warstwy grubości 1 mm
Zawartość chlorków	< 0,1 % Cl
Przepuszczalność pary wodnej	$\mu 15/35$

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

- Murowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych z betonu komórkowego, bloczków silikatowych oraz ceramiki szlifowanej.
- Ściany konstrukcyjne, nośne, działowe i osłonowe wykonywane w technologii cienkiej spoiny.
- Prace wymagające zaprawy klasy M10 przy cienkiej spoinie, zgodnie z projektem i zaleceniami producenta elementów murowych.
- Murowanie elementów nadziemnych i podziemnych.
- Aplikacja przy użyciu kielni/pacy zębatej lub wałka 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 (rekomendowane 2-3 mm).

5. Pielęgnacja: świeży mur 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.