

IZOLBET

KARTA TECHNICZNA

Zaprawa Murarska Cienkowarstwowa Cementowa IZOLBET ZMC cM5



Opis produktu

Zaprawa murarska cienkowarstwowa cementowa **ZMC cM5** to gotowa mieszanka przeznaczona do murowania ścian z betonu komórkowego i bloczków silikatowych łączonych na cienkie spoiny. Charakteryzuje się dobrą urabialnością, wysoką wytrzymałością oraz odpornością na działanie warunków atmosferycznych. Produkt nadaje się zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Właściwości

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna, klasa M5
- Cienkowarstwowa – spoina 1- 5mm
- Doskonała urabialność i plastyczność
- Odporność na warunki atmosferyczne i mróz
- Eliminuje mostki termiczne
- Dobra przyczepność do różnych materiałów budowlanych
- Możliwość stosowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków

Zastosowanie

- Murowanie ścian nośnych i działowych z betonu komórkowego i bloczków silikatowych
- Murowanie słupów z betonu komórkowego i bloczków silikatowych
- Prace murarskie wewnętrzne i zewnętrzne
- możliwość dodawania do zaprawy tzw środków przeciwmrozowych pozwalających na prowadzenie prac poniżej +5°C

Zalecenia

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

2. **Przygotowanie podłoża:** podłoże i elementy murowanych należy odkurzyć, odpylić, odłuszczyć, usunąć luźne części, smary, oleje.

3. **Proporcje mieszania:** Zaprawa jest dostarczana w postaci gotowej mieszanki, którą należy starannie wymieszać z czystą, zimną wodą. Zaprawę przygotowuje poprzez wsypanie mieszanki do naczynia z około **5,75 litra** wody i wymieszanie wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednolitej, wolnej od grudek masy, zazwyczaj około 2-3 minuty. Po 5 minutach ponownie przemieszać. Tak przygotowaną zaprawę należy wykorzystać w **przeciągu 2 godzin**. Dodawanie większej ilości wody niż zalecana, obniża wytrzymałość i może powodować powstawanie rys skurczowych. Niedopuszczalne jest dodawanie piasku, cementu i innych materiałów.

4. **Wydajność:** Z jednego worka mieszanki można uzyskać **16 litrów** gotowej zaprawy.

5. **Nakładanie zaprawy:** Sposób wbudowania zaprawy murarskiej powinien być zgodny z technologią wykonywania robót murarskich z zastosowaniem zapraw cementowych. Zaprawę należy nakładać na elementy murowane równomiernie na poziomą płaszczyznę za pomocą kielni, lekko je dociskając. Do murowania zaleca się używać kielnię zębatą do murowania betonu komórkowego. Należy przestrzegać tradycyjnych metod budowlanych (układ spoin, przewiązania itp.). Zaprawę można stosować w **grubości 1-3 mm**. Zaleca się nieprzekraczania czasu otwartego schnięcia zaprawy.

6. **Pielęgnacja:** Zabezpieczyć świeżą zaprawę przed wysychaniem, opadami, przemarzaniem, bezpośrednim działaniem słońca i wiatru przez 7 pierwszych dni.

Gwarancja

Produkt objęty jest **9-miesięczną** gwarancją od daty produkcji podanej na worku. Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. Producent nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość wyrobu w ramach OWS, z wyłączeniem ich zastosowania. Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu.

Uwaga

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 mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania produktu przez wykonawcę i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się skontaktować z naszym Doradztwem Technicznym.

Środki bezpieczeństwa

Aby chronić oczy i skórę podczas wykonywania prac, zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej. Szczegółowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa stosowania podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.izolbet.pl

Kolor

Szary

Opakowanie

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

Przechowywanie i transport

Produkt należy przechowywać w magazynach zamkniętych (budynki lub pomieszczenia o szczelnym dachu i ścianach) lub składach otwartych (wydzielone miejsca zadaszone na otwartym terenie, zabezpieczone przed opadami). Podłoża składów otwartych powinny być twarde i suche, odpowiednio pochylone, zabezpieczające produkt przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniami. Podłogi magazynów zamkniętych powinny być suche i czyste, zabezpieczające wyrób przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

Dane Techniczne

Klasyfikacja	wg EN 998-2
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	≥ 5 Mpa (klasa M5)
Reakcja na ogień	A1
Grubość spoiny	1-3 mm
Czas korekty	Ok. 2 godzin
Woda zarobowa	Około 5,75 litra /worek (25 kg)
Czas mieszania	2-3 minuty (ponowne przemieszanie po 5 minutach)
Czas obróbki	120 minut
Temperatura stosowania	5 – 25°C
Wydajność	16 litrów / worek (25 kg)
Zużycie	Przy optymalnej grubości spoiny 2-3mm zużycie wynosi od 2kg/1m2 do 6 kg/1m2 w zależności od grubości muru.
Mrozoodporność	Tak

Dodatkowe

Ilość w worku	25 kg
Ilość na palecie	48 worków
Gwarancja	9 miesięcy od daty produkcji podanej na worku