

MITECH ZM

zaprawa murarska



do cegieł, pustaków ceramicznych i silikatowych
klasa M20 • wytrzymałość na ściskanie 21 MPa

ZASTOSOWANIE

Służy do murowania ścian, murów z cegieł, pustaków ceramicznych i silikatowych, bloczków betonowych oraz innych tego typu materiałów ceramicznych, betonowych bądź wapienno-piaskowych. Nadaje się do murowania ścian nośnych, ścianek działowych, ścian piwnic i fundamentów w części nadziemnej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Pustaki, cegły, bloczki powinny być mocne, czyste, nie zakurzone.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania 30 kg wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 5,0-5,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. W przypadku mieszania zaprawy w betoniarnie mieszać z odpowiednią ilością wody przez około 2-5 minut. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 4 godziny. Ilość dodawanej wody należy dobrać biorąc pod uwagę rodzaj podłoża, warunki atmosferyczne, konsystencję zaprawy.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Prace murarskie należy wykonywać zgodnie z technologią robót murarskich z zastosowaniem zapraw cementowych. Przygotowaną zaprawę układać kielnią na wcześniej wymurowane warstwy muru, murowanie wykonywać na pełną spoinę.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Proces przygotowania i wiązania zaprawy tynkarskiej (minimum przez okres 7 dni) powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C).
- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Zawiera: Klinkier cementu portlandzkiego (CAS:65997-15-1), Pył z produkcji cementu (CAS:68475-76-3).

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- wiadro budowlane,
- betoniarka lub wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem,
- kielnia,
- poziomica.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura stosowania	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	5,0 - 5,5 l wody na 30 kg zaprawy
czas zużycia gotowej mieszanki	około 4 h
wytrzymałość na ściskanie	21 MPa. Klasa M 20
wytrzymałość początkowa	≥ 0,15 MPa
pryczepność	1,4 MPa
absorbacja wody	0,45 kg/m ² min ^{0,5}
masa objętościowa stwardniałej zaprawy	1,91 g/cm ³
konsystencja	suchy proszek
kolor	szary

gęstość nasypowa	około 1,5 g/cm ³
maksymalna grubość warstwy	do 25 mm

ZUŻYCIE

Przy grubości warstwy 1 mm zużycie wynosi około 1,6 kg/m². Zużycie w dużej mierze uzależnione jest od grubości i formatu materiału przeznaczanego do murowania.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Przechowywać w nieuszkodzonym oryginalnie zamkniętym opakowaniu w warunkach suchych, chronić przed wilgocią. Okres przydatności do zastosowania 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

OPAKOWANIA

Worki papierowe 30 kg, paleta 1260 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 998-2:2004 Zaprawa murarska, Deklaracja Właściwości Użytkowych ZM/0136/09 z dnia 02.01.2009.

SKŁAD

Zaprawa murarska MITECH ZM to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających i plastifikatorów.

