

MITECH ZK

zaprawa murarska
do klinkieru



PN-EN
998-2

wytrzymałość na ściskanie 21 MPa • do murowania
i spoinowania • dostępna w 5 kolorach

ZASTOSOWANIE

Zaprawa klinkierowa przeznaczona jest do wykonywania tradycyjnych robót murarskich z wykorzystaniem cegieł i kształtek klinkierowych oraz innych elementów o małej nasiąkliwości. Nadaje się również do spoinowania murów i okładzin (cegły, płytki lub kształtki). Wykorzystywana do wykonywania ścian osłonowych, studzienek, murów ogrodzeniowych lub elementów ozdobnych bądź konstrukcyjnych. Można ją stosować na zewnątrz lub wewnątrz budynków. Dostępna jest w pięciu kolorach: popielatym, grafitowym, brązowym, piaskowym i naturalnym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Cegły do murowania powinny być czyste, suche, nie zakurzone i nie przemrożone. Ściany do spoinowania powinny być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok zmniejszających przyczepność wolne od agresji biologicznej. Algi i glony należy usunąć za pomocą preparatu do usuwania alg i glonów Mitech GLOMIX (patrz karta techniczna produktu).

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną wodą w ilości 4,0 - 4,5 l i dokładnie wymieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do użycia przez około 4 godziny.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Prace murarskie jednoetapowe należy wykonać zgodnie z technologią robót murarskich z zastosowaniem zapraw cementowych, murowanie wykonywać na pełną spoinę. Przygotowaną zaprawę nanosić na podłoże lub mur kielnią, następnie nadmiar zebrać i oczyścić powierzchnię z ewentualnych zabrudzeń. Po kilku lub kilkunastu minutach od nałożenia należy przystąpić do profilowania spoiny. Czas wyglądania uzależniony jest od chłonności stosowanych cegieł i warunków atmosferycznych. Do wyglądania spoiny użyć „kielni” o zaokrąglonym przekroju. Prace murarskie dwuetapowe należy wykonać z zastosowaniem krzyżyków lub odpowiednio przygotowanych listewek o grubości około 10-12 mm. Pierwszym etapem jest wymurowanie ściany z użyciem zaprawy klinkierowej. Następnie po upływie minimum 7 dni od wymurowania ściany należy przystąpić do spoinowania. Zaprawą klinkierową wypełnić powstałe spoiny, następnie po kilku lub kilkunastu minutach od nałożenia należy przystąpić do profilowania zaprawy. Czas wyglądania uzależniony jest od chłonności stosowanych cegieł i warunków atmosferycznych. Do wyglądania spoiny użyć „kielni” o zaokrąglonym przekroju. Spoinowanie należy prowadzić bardzo starannie nie dopuszczając do zabrudzenia lica cegieł, ewentualne zabrudzenia natychmiast wytrzeć na sucho.

ZALECENIA WYKONAWCZE

- Proces przygotowania i wiązania zaprawy murarskiej (minimum przez okres 7 dni) powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +5°C do +25°C.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy.
- Nie dopuszczać do zbyt szybkiego wysychania, chronić przed bezpośrednim działaniem słońca.
- 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.
- Szczególną uwagę zwrócić na ilość dozowanej wody, przedozowanie wody obniża parametry wytrzymałościowe zaprawy, może być przyczyną występowania przebarwień.
- Dodawać tę samą ilość wody na każdy worek zaprawy przeznaczony do wykonania jednej ściany.
- Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- Zewnętrzne nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur (poniżej +5°C i powyżej 25°C) przed mgłą oraz bezpośrednim działaniem słońca przez okres minimum 7 dni od zakończenia prac.

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,
- wiertarka wolnoobrotowa z mieszadłem lub betoniarka,
- kielnia do nakładania, kielnia do spoinowania,
- poziomica.

DANE TECHNICZNE

temperatura stosowania	+5°C do +25°C
temperatura podłoża	+5°C do +25°C
proporcje mieszania	4,0 - 4,5 l wody na 25 kg zaprawy
czas otwarty pracy	ok. 2 h
wytrzymałość na ściskanie	21 MPa
wytrzymałość początkowa	≥ 0,15 MPa
przyczepność	1,4 MPa
wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	0,37 MPa
absorbpcja wody	0,45 kg/m ² min ^{0,5}
masa objętościowa stwardniałej zaprawy	1,91 g/cm ³
konsystencja	suchy proszek
kolor	zgodnie z paletą barw
gęstość nasypowa	ok. 1,5 g/cm ³

ZUŻYCIE

Zużycie wynosi około 30-40 kg/m² muru o grubości 12 cm i grubości spoiny 1,2 cm przy tradycyjnych wymiarach cegieł.

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 25 kg, paleta 1250 kg.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Polska norma PN-EN 998-2: Zaprawa murarska, Deklaracja Właściwości Użytkowych ZK/0137/07/13 z dnia 21.03.2017.

SKŁAD

Zaprawa murarska MITECH ZK to sucha mieszanka wysokiej jakości spoiw mineralnych, kruszywa kwarcowego, dodatków uszlachetniających, plastyfikatorów i pigmentów.

