



SKAŁA ZMK

Zaprawa murarska do klinkieru z trassem

- Bardzo wysoka odporność na wykwity
- Do murowania i spoinowania
- Wysoka przyczepność
- Bardzo dobre parametry wytrzymałościowe

WŁAŚCIWOŚCI

Zaprawa SKAŁA ZMK jest gotową suchą mieszanką wysokiej jakości spoiwa cementowego, trasu, kruszyw i środków modyfikujących. Właściwie dobrane komponenty radykalnie zmniejszają ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień na spoinie oraz na ceglach. Zaprawa odznacza się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża i bardzo dobrymi parametrami roboczymi co sprawia, że zaprawę można łatwo nakładać i formować. Możliwe jest murowanie bez efektu wypływania materiału z dolnych warstw. Zaprawa jest produktem wodoodpornym i mrozoodpornym. Zaprawa Skala ZMK dostępna jest w 8 kolorach: grafitowy, szary, ceglasty, brązowy, żółty, piaskowy, biały i tzw „stara biel”.

ZASTOSOWANIE

SKAŁA ZMK jest zaprawą przeznaczoną do murowania ścian elewacyjnych, murków ogrodzeniowych, kominów, oraz innych elementów małej architektury z cegieł klinkierowych i elewacyjnych o niskiej nasiąkliwości. Zaprawa nadaje się do murowania z jednoczesnym spoinowaniem, co znacznie ułatwia i skraca prace murarskie. Zaprawa może również służyć do spoinowania elewacyjnych płytek klinkierowych. Do stosowania wewnątrz na zewnątrz budynków.

Może być stosowana w obszarze renowacji starego budownictwa i konserwacji zabytków.

TECHNOLOGIA WYKONANIA

Przygotowanie podłoża:

Podłoże, na którym ma być wykonany mur z cegły klinkierowej powinno być równe, wytrzymałe i stabilne. Należy wykonać hydroizolację poziomą w celu ochrony muru przed podciąganiem kapilarnym.

Przygotowanie elementów klinkierowych:

Elementy klinkierowe powinny być czyste, suche, wolne od kurzu i innych zanieczyszczeń, które mogą obniżyć przyczepność zaprawy. Nie należy używać cegieł pękniętych lub obtłuczonych nawet jeśli uszkodzenia są niewielkie. Cegły powinny być składowane na paletach i chronione przed deszczem i zbytnim nagrzewaniem. Zawilgocone cegły - wodą opadową lub gruntową - zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów. Wilgoć zawarta w ceglach zmienia ich nasiąkliwość co może skutkować niewłaściwym wiązaniem zaprawy. W związku z możliwością wystąpienia niewielkich różnic kolorystycznych pomiędzy ceglami z różnych partii produkcyjnych, zaleca się pomieszać cegły pochodzące z kilku palet.

Przygotowanie produktu:

Zawartość opakowania wsypać powoli do pojemnika zawierającego od 4,0 do 4,5 litra czystej, zimnej wody i dokładnie wymieszać wiertarką/mieszarką wolnoobrotową do uzyskania jednorodnej konsystencji gęsto-plastycznej. Zaprawa zachowuje właściwości robocze przez około 3 h.

Uwaga: Należy przestrzegać ilości dodawanej wody. Zmiana ilości wody obniża parametry wytrzymałościowe zaprawy. Nie dodawać piasku, cementu oraz innych dodatków, które mogą pogorszyć właściwości zaprawy lub wpłynąć na jej kolor. Użycie ich może zmienić cechy zaprawy, które w dalszym postępowaniu mogą skutkować np. przebarwieniami, brakiem wytrzymałości, niepożądanym skurczem zaprawy oraz kruszeniem się jej i wypadaniem. Do twardniejącej zaprawy nie należy dodawać wody.

Wykonanie:

Przed przystąpieniem do prac murarskich należy dokładnie rozplanować rozmieszczenie cegieł w murze – zarówno w pionie jak i poziomie – tak aby uniknąć lub ograniczyć cięcie cegieł. Murować należy na „pełną spoinę”, co ogranicza możliwość przenikania wody opadowej do wnętrza przegrody. Grubość spoiny powinna być jednakowa dla całej warstwy. Pierwszą warstwę cegieł należy układać na powierzchni, zaizolowanej poziomo przed podciąganiem kapilarnym wody. Zaprawę nanosić kielnią na ułożoną warstwę muru, a następnie układać kolejne warstwy elementów murowych lekko je dociskając. Wyciśnięty nadmiar zaprawy należy usunąć. Moment rozpoczęcia profilowania spoin uzależniony jest od warunków atmosferycznych, chłonności cegły i związanej z tym szybkości wiązania zaprawy. Powinien on nastąpić w momencie, kiedy przyłożony do świeżej zaprawy palec nie ulega już zabrudzeniu. Spoinę można profilować za pomocą kielni fugówki lub innego narzędzia o zaokrąglonym przekroju. Gotowa spoina powinna być zlicowana z cegłą lub lekko wklęsła w sposób uniemożliwiający zaleganie wody, lodu i śniegu.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Prace należy wykonywać w temperaturze od +5°C do +25°C. Warunki takie powinny się utrzymywać zarówno w czasie wykonywania robót jak i podczas wiązania zaprawy. Zaleca się również, by nie rozpoczynać robót, gdy prognozy pogody przewidują w ciągu najbliższych dni opady deszczu lub obniżenie temperatury. Decyzja o wykonywaniu prac w warunkach zbliżonych do granicznych podejmowana jest przez bezpośredni nadzór na budowie. W trakcie robót oraz po ich zakończeniu (przez min. 7 dni) wymurowane elementy należy osłaniać folią lub matami, zabezpieczającymi przed ewentualnymi opadami i zbyt szybkim wysychaniem zaprawy spowodowanym działaniem wiatru i słońca. Pamiętaj jednak należy aby materiał ochronny umożliwiał swobodną wentylację muru. Nie wolno prowadzić prac w czasie opadów atmosferycznych. Sposób użycia zaprawy powinien być zgodny z technologią wykonywania robót murarskich z zastosowaniem cegieł klinkierowych.



SKAŁA TYCHY | spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.

ul. Towarowa 23 | 43-100 Tychy | tel. 32 326 43 12 | fax 32 326 43 13 | biuro@skala.com.pl | www.skala.com.pl | SKAŁA Tychy

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych spoiny należy stosować zaprawę z jednej partii produkcyjnej, a do jej przygotowania dodać tą samą ilość wody zarobowej. W przypadku zabrudzenia lica cegły zaprawą należy ją jak najszybciej usunąć (najlepiej na sucho).

ZUŻYCIE

Do wykonania 1 m² muru o grubości 12 cm, z cegły o tradycyjnych wymiarach, zużywa się średnio: 34 kg zaprawy przy grubości spoiny 1 cm.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI PRACY

Bezpośrednio po zakończeniu prac, użyte narzędzia należy spłukać czystą wodą.

PRZECHOWYWANIE

Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Worki na budowie układać na paletach i zabezpieczać przed deszczem i wilgocią kondensacyjną.

DANE TECHNICZNE

Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 998-2

Wytrzymałość na ściskanie - Kat. M10 (≥ 10 N/mm²)

Wytrzymałość spoiny: $\geq 0,15$ [N/mm²] (wartość tabelaryczna)

Zawartość chlorków: 0,07 [%]

Reakcja na ogień: Klasa A1

Absorpcja wody $\leq 0,3$ [kg/m²·min^{0,5}]

Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ : 15/35 (wartość tabelaryczna)

Współczynnik przewodzenia ciepła 0,83/0,93 [W/m·K] (wartość tabelaryczna)

Temperatura nakładania i wysychania: od +5°C do +25°C

Czas zachowania właściwości roboczych: ok. 3h

Proporcja mieszania: 4,0-4,5 l wody na worek 25kg

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: Cement portlandzki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Uwaga: Produkt zawiera cement i reaguje alkalicznie z wodą, dlatego należy chronić skórę i oczy. W przypadku zatarcia oka, przepłukać je dużą ilością czystej wody a następnie skontaktować się z lekarzem.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej zaprawie wyrobu $\leq 0,0002\%$.

Niniejsza instrukcja określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie karty techniczne.

PRODUCENT

SKAŁA TYCHY Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.K.

ul Towarowa 23, 43-100 Tychy, Polska

Niniejsza instrukcja określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie karty techniczne.

22.11.2022

