



ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU CEMIX

Wyrób zgodny z
PN-EN 998-2

ZASTOSOWANIE

Zaprawa do klinkieru Cemix, przeznaczona jest do murowania i spoinowania ścian konstrukcyjnych, fundamentowych, elewacyjnych, kominów oraz ogrodzeń z cegły klinkierowej.

WŁAŚCIWOŚCI

Zaprawa do klinkieru jest fabrycznie przygotowaną suchą mieszanką, po rozrobieniu z wodą gotową do użycia, w kolorze szarym. Dzięki odpowiednio dobranym składnikom charakteryzuje się dobrą urabialnością oraz przyczepnością do podłoża. Po stwardnieniu, dzięki małej nasiąkliwości i dobrej paro przepuszczalności w znacznym stopniu ogranicza powstawanie wykwitów solnych.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie zaprawy: Zaprawę do klinkieru Cemix należy przygotować Wg proporcji: 21/100g/g wody . Do odmierzonej ilości wody wsypać sucha mieszankę i wymieszać mechanicznie przy użyciu mieszadła lub w betoniarce do momentu uzyskania jednorodnej konsystencji. Następnie odczekać ok. 5min. i ponownie wymieszać. Prawidłowo przygotowana zaprawa powinna mieć konsystencję „wilgotnej sypkiej ziemi”, która podczas ugniatania, daje się uformować w zwięzłą kulkę. Przygotowana w ten sposób zaprawa ułatwia murowanie i ogranicza brudzenie cegieł klinkierowych podczas wykonywania prac **Elementy murowe:** Elementy murowe powinny być równe, spójne, bez uszkodzeń mechanicznych, niepyłące, wolne od kurzu i innych zanieczyszczeń mogących obniżyć przyczepność zaprawy. Elementy murowe nie mogą być mokre oraz zmrożone. **Wykonanie:** Zaprawę do klinkieru Cemix należy nakładać w zależności od przyjętego sposobu murowania: **Murowanie na pełną spoinę (jednoetapowe):** zaprawę należy rozprowadzić równomiernie na całą szerokość warstwy cegieł, tak aby po nałożeniu, dociśnięciu kolejnej cegły i usunięciu nadmiaru zaprawy wyciśniętej z łączenia, otrzymać spoinę poziomą i pionową na całej długości jednolicie wypełnioną zaprawą. Nadmiar wyciśniętej zaprawy usuwać na bieżąco, za pomocą kielni. Formowanie i gładzenie spoiny należy wykonać po wstępnym związaniu zaprawy, przy pomocy miotłki lub pędzla z miękkim włosiem. W celu otrzymania spoiny rustykalnej należy zastosować miotłkę lub pędzel o większej twardości włosia. Moment rozpoczęcia formowania fugi należy określić doświadczalnie, ponieważ czas wiązania zaprawy zależnym od temperatury, wilgotności, wiatru oraz nasiąkliwości cegieł. Po całkowitym wyschnięciu zaprawy min 7 dni, całą powierzchnię muru należy zabezpieczyć preparatem impregnującym. **Murowanie na pustą spoinę (dwuetapowe):** na murowaną powierzchnię należy nanieść zaprawę w taki sposób, aby po nałożeniu i dociśnięciu kolejnej cegły, w spoinie poziomej i pionowej po stronie, która będzie fugowana, pozostała pusta przestrzeń na około 1 cm. Jeżeli w przestrzeni na fugę znajdzie się zaprawa należy ją od razu usunąć. Przed rozpoczęciem fugowania powierzchnię muru należy dokładnie zaimpregnować, w celu zabezpieczenia cegieł przed ewentualnymi zabrudzeniami podczas dalszych prac. Fugowanie można rozpocząć po wstępnym związaniu zaprawy. **Fugowanie spoiny poziomej:** Pacę z zaprawą należy przyłożyć równolegle do spoiny i przesuwając wzdłuż spoiny, wypełniając ją zaprawą przy użyciu kielni do fugowania. **Fugowanie spoiny pionowej:** uformować z zaprawy kulkę, którą trzymając w dłoni należy przesuwając wzdłuż spoiny pionowej, wypełniając ją zaprawą używając kielni do fugowania. Formowanie i gładzenie spoiny należy wykonać po wstępnym związaniu zaprawy, przy pomocy miotłki lub pędzla z miękkim włosiem W celu otrzymania spoiny rustykalnej należy zastosować miotłkę lub pędzel o większej twardości włosia. Moment rozpoczęcia formowania fugi należy określić doświadczalnie, ponieważ czas wiązania zaprawy zależnym od temperatury, wilgotności, wiatru oraz nasiąkliwości cegieł. Po całkowitym wyschnięciu zaprawy min. 7 dni, całą powierzchnię muru lub same fugi należy zabezpieczyć preparatem impregnującym. Podczas murowania cegieł klinkierowych należy zachować dużą staranność podczas murowania oraz fugowania, nie dopuszczać do zabrudzeń cegły zaprawą. Bezwzględnie należy stosować zasadę przewiązywania elementów murowych. Prace murarskie należy zorganizować w sposób umożliwiający przyklejanie elementów murowych przed rozpoczęciem procesu wysychania (tzw. „skorupkowania”) nałożonej zaprawy. Wyższe temperatury oraz wiatr skracają czas otwarty zaprawy. Przyklejanie elementów murowych do „skorupkującej” zaprawy jest niedopuszczalne. Obniża przyczepność elementów oraz wytrzymałość konstrukcji murowej. W trakcie i po wykonaniu prac konstrukcję należy chronić przez minimum 7 dni przed opadami atmosferycznymi oraz nadmiernym nasłonecznieniem



PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	Zaprawę należy przechowywać i przewozić w suchych warunkach, w szczelnie zamkniętych workach. Produkt należy chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zgodnie z warunkami podanymi przez producenta wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
NARZĘDZIA	Mieszadło, betoniarka, kielnia, poziomica, Spoinowanie: kielnia do fugowania, metalowa paca, miotłka lub pędzel Po skończonej pracy narzędzia umyć w wodzie.
OPAKOWANIE	Worek papierowy 25 kg Paleta (48 worków) 1200 kg
WYDAJNOŚĆ	Ok. 2kg/dm ²
TEMPERATURA PRACY	Temperatura powietrza: od + 5 °C do + 25 °C Temperatura podłoża: od + 5 °C do + 25 °C

DANE TECHNICZNE

Proporcje składników: cement/wapno/kruszywo: 10/10/80
Wytrzymałości na ściskanie: M10
Wytrzymałość spoiny: >0,15 N/mm ²
Zawartość chlorków: <0,1%
Przepuszczalność pary wodnej: 15/35
Absorpcja wody: 0,1 kg/ m ² * min ^{0,5}
Reakcja na ogień: A1
Współczynnik ciepła, λ W/m*K: 1,17
Trwałość: ubytek masy po 25 cyklach: <5%
Trwałość: spadek wytrzymałości na zginanie: <20%
Substancje niebezpieczne: Karta charakterystyki

Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu, znajdują się w Karcie Charakterystyki.