

FUGA 701

Zaprawa do spoinowania elementów klinkierowych

Charakterystyka:

Zaprawa do spoinowania okładzin klinkierowych w postaci przygotowanej fabrycznie suchej mieszanki spoiwa mineralnego, trasu, wypełniaczy mineralnych oraz domieszek modyfikujących. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę o bardzo dobrej zdolności wypełniania szczelin między elementami klinkierowymi. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna. Umożliwia uzyskanie spoin o dużej stabilności barwy, wytrzymałości i przyczepności do krawędzi cegieł, płytek i kształtek klinkierowych. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na ścieranie, działanie wody oraz zmienne cykle zamarzania i rozmrażania.

Przeznaczenie:

Zaprawa przeznaczona jest przede wszystkim do spoinowania płytek, cegieł i kształtek klinkierowych, a także do ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, szklanych, betonowych, układanych na podłożach wewnątrz i na zewnątrz budynku. Zawartość w jej składzie trasu ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Zaprawę można stosować przy szerokości spoin od 5 do 20 mm.

Dane techniczne:

Skład: cement portlandzki, wypełniacze mineralne, tras i inne domieszki modyfikujące, pigmenty
Gęstość nasypowa suchej mieszanki: ok. 1,38 g/cm³
Wytrzymałość na ściskanie w warunkach powietrzno suchych: ≥ 15 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania: ≥ 15 MPa
Wytrzymałość na zginanie w warunkach powietrzno suchych: $\geq 2,5$ MPa
Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania: $\geq 2,5$ MPa
Odporność na ścieranie: < 1000 mm³
Klasyfikacja wg PN-EN 13888:2010: CG2A
Zawartość rozpuszczalnego chromu w gotowej masie wyrobu: $\leq 0,0002\%$

Dane wykonawcze:

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +25°C
Proporcje mieszania z wodą: ok. 3,7 - 5,0 litrów wody na 25 kg suchej mieszanki; ok. 0,15- 0,2 litra wody na 1 kg suchej mieszanki w zależności od spoinowanego elementu (mniejsza ilość wody zalecana jest do spoinowania cegieł klinkierowych).
Minimalna szerokość spoiny: 5 mm
Maksymalna szerokość spoiny: 20 mm
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 60 minut (w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza ok. 60%)
Możliwość ruchu pieszego na posadzkach: po 24 godzinach
Odporność na działanie wody: po ok. 4 dniach

Kolory: szary, grafit, czarny, brązowy, ceglasty, piaskowy

Orientacyjne zużycie suchej mieszanki: wg tabeli zużycia zapraw do spoinowania

Wielkość cegły	Szerokość spoiny (głębokość 10mm)	Orientacyjne zużycie
6,5 x 25 cm	10 mm	3,5 kg/m ²
6,5 x 25 cm	15 mm	5,3 kg/m ²
7,1 x 24 cm	10 mm	3,2 kg/m ²
7,1 x 24 cm	15 mm	4,8 kg/m ²

Wielkość płytki	Szerokość spoiny/ (głębokość 8mm)	Orientacyjne zużycie
20 x 20 cm	5 mm	0,80 kg/m ²
20 x 25 cm	6 mm	0,85 kg/m ²
25 x 25 cm	6-8 mm	0,75-1,0 kg/m ²
30 x 30 cm	8-10 mm	0,85-1,1 kg/m ²

Przedstawione powyżej zużycie ma charakter orientacyjny. W każdym przypadku należy ustalić je indywidualnie mając na uwadze wymiary spoinowanego elementu oraz głębokość i szerokość spoiny.

Sposób użycia:

Przygotowanie podłoża: Do spoinowania można przystąpić, gdy zaprawa wiążąca cegły klinkierowe lub mocująca płytki do podłoża jest stwardniała i dostatecznie wyschnięta. W przypadku zapraw murarskich zaleca się spoinowanie po okresie 2 tygodni sezonowania, w przypadku spoinowania płytek klinkierowych i ceramicznych mocowanych zaprawą klejącą okres ten wynosi minimum 2 dni. Aby zachować jednolitość koloru szczeliny pomiędzy płytkami powinny mieć jednakową głębokość, być oczyszczone z resztek zaprawy mocującej płytki, kurzu i innych zabrudzeń. W przypadku płytek mocno wchłaniających wodę, szczeliny zwilżyć przy użyciu wilgotnej gąbki.

Przygotowanie produktu: Suchą mieszankę należy wsympać stopniowo do czystego pojemnika zawierającego odpowiednią ilość wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący ok. 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać. Kolejne partie zaprawy przygotowywać zawsze w taki sam sposób, gdyż niejednokrotnie dozowanie wody może powodować różnice kolorystyczne. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Stwardniałej masy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem. Zbyt duża ilość wody użyta do zarobienia zaprawy może powodować obniżenie wytrzymałości spoin i ich pękanie, a także powoduje możliwość wystąpienia przebarwień.

FUGA 701

Zaprawa do spoinowania elementów klinkierowych

Sposób stosowania: Zaleca się, aby na jednej spoinowanej powierzchni używać produktu z jednej partii produkcji. Przed przystąpieniem do spoinowania zaprawami kolorowymi należy sprawdzić, czy pigment zaprawy nie brudzi w sposób trwały powierzchni spoinowanego elementu.

Spoinowanie cegieł klinkierowych: Szczeliny w ceglach klinkierowych zaleca się wypełniać za pomocą specjalnej szpachelki do spoinowania tzw. spoinówki. Należy zwracać uwagę na kolejność wypełniania spoin (najpierw spoiny poziome, następnie pionowe). Szczelinę należy szczelnie wypełnić zaprawą, unikając zabrudzenia lica cegły zaprawą. Po spoinowaniu danej powierzchni zaleca się delikatnie oczyścić cegły z pozostałości zabrudzeń unikając wcierania pozostałości zaprawy w spoiny.

Spoinowanie płytek ceramicznych: Przygotowaną zaprawę można wprowadzać w szczeliny między płytkami przy użyciu packi lub szpachelki gumowej. Szczeliny należy wypełniać najpierw ruchami ukośnymi, a następnie prostopadłymi w stosunku do krawędzi płytek. Przekrój szczelin powinien być głęboko, równomiernie i dokładnie wypełniony zaprawą do spoinowania. Spoiny przeznaczone do uszczelnienia masą silikonową, pozostawić nie wypełnione zaprawą. Po krótkim przeschnięciu zaprawy (zmatowieniu), jej nadmiar pozostający na powierzchni płytek należy usunąć przy pomocy wilgotnej, często płukanej gąbki, ruchami ukośnymi do siatki spoin. Czynność tę należy wykonywać ostrożnie, aby nie powodować wymywania zaprawy ze spoin. Wyschnięty nalot na powierzchni płytek należy usunąć miękką szmatką, unikając wcierania pyłu w wilgotne spoiny.

Zalecenia ogólne: Świeżo wyspoinowane powierzchnie należy chronić przed deszczem, rosą, wodą użytkową, wiatrem, przeciągami, silnym nasłonecznieniem i mrozem. Ostateczny kolor spoiny ustala się po jej całkowitym wyschnięciu i jest zależny od sposobu pielęgnacji świeżej zaprawy, wilgotności znajdujących się pod płytkami elementów budowlanych, klimatu otoczenia. Niejednokrotnie warunki schnięcia zaprawy spoinowej, zawilgocenie podłoża pod płytkami, niepłukane kruszywa zapraw budowlanych, brak odpowiednich izolacji budowlanych, itp. czynniki mogą powodować różnice kolorystyczne spoin. Spoinowanie w czasie niekorzystnych warunków atmosferycznych (mgła, wysoka wilgotność powietrza, deszcz, niskie temperatury) może być powodem powstania wykwitów solnych na powierzchni fugi. Zaleca się, aby wyspoinowane okładziny ścienne i wykładziny podłogowe, w okresie pierwszych 3-4 tygodni eksploatacji myć wyłącznie czystą wodą. Po odpowiednim wyschnięciu elementy klinkierowe zaleca się pokryć preparatami impregnującymi np.: FRONTA 1001, HYDROMUR-R 1009

Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Opakowania:

Worki 25 kg na paletach po 48 sztuk

Przechowywanie:

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nie uszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

Ostrzeżenie:

Po zarobieniu wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Dokument odniesienia:

PN-EN 13888:2010 „Zaprawy do spoinowania płytek. Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie.”

Data aktualizacji:

07/2011