

Karta techniczna

MURFIX zaprawa murarska

Zaprawa murarska w postaci przygotowanej fabrycznie suchej mieszanki spoiwa mineralnego, wypełniaczy mineralnych i domieszek poprawiających właściwości użytkowe. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę barwy szarej. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna.

Przeznaczenie

Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania robót murowych na zewnątrz i wewnątrz budynków. Nadaje się m.in. do wznoszenia ścian i filarów z elementów ceramicznych, wapienno-piaskowych, betonowych, a także z elementów z betonów lekkich kruszywowych i komórkowych.

Dane techniczne:

Skład: cement portlandzki, wapno hydratyzowane, wypełniacze mineralne, domieszki

Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: ok. 1,45 g/cm³

Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy: ok. 1,80 g/cm³

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: M10

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ≥ 2 MPa

Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym: $\leq 0,86$ kg/m²√min

Przepuszczalność pary wodnej μ (wartość tabelaryczna): 15/35

Wytrzymałość spoiny (wartość tabelaryczna): $\geq 0,15$ MPa

Współczynnik przewodzenia ciepła λ (wartość tabelaryczna): $< 1,17$ W/(m*K)

Reakcja na ogień: Klasa A1

Uziarnienie: 0–2 mm

Zawartość chlorków: 0,01%Cl

Zawartość rozpuszczalnego chromu w gotowej masie wyrobu: $\leq 0,0002\%$

Dane wykonawcze:

Temperatura stosowania (powietrza, materiałów, wody): +5°C do + 25°C

Proporcje mieszania z wodą: ok. 3,5 litra wody na 25 kg suchej mieszanki

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 2 godziny w temperaturze +20°C i wilgotności powietrza ok. 60%; ok. 1 godzina w temperaturze otoczenia powyżej +25°C

Zużycie: ok. 1,88 kg suchej mieszanki na 1dm³ świeżej zaprawy

Zużycie: wg tabeli

Grubość muru	Zużycie suchej mieszanki na 1m ² ściany z			
	cegły pełnej i dziurawki	cegły kratówki	pustaków U	pustaków SZ i Max
6,5 cm	14 kg	-	-	-
12,0 cm	37 kg	28 kg	-	-
18,5 cm	-	-	33 kg	-
18,8 cm	-	-	-	41 kg
25,0 cm	94 kg	70 kg	52 kg	-
28,8 cm	-	-	-	71 kg
38,0 cm	186 kg	116 kg	-	-
44,5 cm	-	-	107 kg	-
48,8 cm	-	-	-	135 kg

Sposób użycia: Przygotowanie cegły: Materiały przeznaczone do układania w murze powinny być czyste, wolne od kurzu i nie przemrożone. Cegły oraz elementy silnie nasiąkliwe należy szczególnie w upalną pogodę zwilżyć przed murowaniem. Zwłaszcza w przypadku murów wykonywanych z pustaków lub bloczków, zaleca się przygotować taką ilość materiałów, aby było możliwe wykonanie murów nośnych w obrębie jednej kondygnacji z elementów tej samej odmiany, o jednakowej klasie wytrzymałości i na jednakowej zaprawie.

Przygotowanie produktu: Suchą mieszankę należy zarobić z odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody mieszając ręcznie lub mechanicznie przy pomocy betoniarki względnie mieszarki do zapraw. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minuty. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję dodawanej wody do suchej mieszanki należy odnotować, aby kolejne partie zaprawy były przygotowane zawsze w ten sam sposób. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielenie składników. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.

Sposób stosowania: Przygotowaną zaprawę należy układać w murze w zależności od przyjętego sposobu murowania. Przy wznoszeniu murów należy przestrzegać zasad przewiązywania oraz stosować właściwe grubości spoin. W murach z cegły ceramicznej pełnej, dziurawki i kratówki oraz z ceramicznych pustaków szczelinowych pionowo drążonych, należy przyjmować grubość spoin poziomych 12 mm (+ 5 mm, -2 mm), spoin pionowych 10 mm (\pm 5 mm). W murach z pustaków betonowych, grubość spoin poziomych może wynosić 10-15 mm, a grubość spoin pionowych 10-20 mm. W murach z bloczków z betonów komórkowych, wykonywanych na tradycyjnych zaprawach murarskich, należy przyjmować grubość spoin poziomych 15 mm (\pm 3 mm), grubość spoin pionowych 10 mm (\pm 3 mm).

Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą po zakończeniu pracy.

Opakowania:

Worki 25 kg na paletach po 48 sztuk.

Przechowywanie:

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

Ostrzeżenie:

Produkt po zarobieniu daje odczyn alkaiczny. 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 998-2:2004 „Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 2: Zaprawa murarska.”