

ZM M10



ZAPRAWA MURARSKA

ZASTOSOWANIE

ZAPRAWA MURARSKA **ZM M10** przeznaczona jest do tradycyjnych robót murarskich takich, jak wznoszenie murów z cegieł, pustaków oraz innych tego typu materiałów ceramicznych, betonowych bądź wapienno-piaskowych. Nadaje się do murowania ścian, piwnic i murów fundamentowych. Stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków.

WŁAŚCIWOŚCI

ZAPRAWA MURARSKA **ZM M10** jest gotową suchą mieszanką produkowaną na bazie wysokiej jakości spoiwa cementowego, wapna, wypełniaczy kwarcowych i dodatków uszlachetniających. Ułatwia pracę i eliminuje potrzebę magazynowania cementu, wapna i piasku na budowie. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁÓW

Materiały przeznaczone do układania w murze powinny być czyste i wolne od kurzu. Cegły oraz elementy nasiąkliwe należy szczególnie w upalną pogodę zwilżyć wodą przed murowaniem. 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 ZAPRAWY

Suchą mieszankę należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (w proporcji ok. 3,5 l czystej, chłodnej wody na opakowanie 25 kg) mieszając ręcznie lub mechanicznie, przy użyciu mieszarki do zapraw względnie betoniarki aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minut. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody, kierując się pożądaną konsystencją zaprawy, rodzajem podłoża i warunkami atmosferycznymi. Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych zaprawy. Masa nadaje się do użycia zaraz po wymieszaniu i należy ją wykorzystać w ciągu 2-3 godzin. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Stwardniałej zaprawy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

SPOSÓB UŻYCIA

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 (* 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 (* 3 mm), grubość spoin pionowych 10 mm (* 3 mm).

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach $\geq 10 \text{ N/mm}^2$

Maksymalna średnica kruszywa: 2,0 mm

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: 2-3 godziny w temperaturze +20 °C

ZM M10

ZAPRAWA MURARSKA



ZUŻYCIE

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, średnio wynosi około 45 kg/m² świeżej zaprawy

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

OPAKOWANIA

Produkt pakowany jest w worki 25 kg i dostarczany na paletach po 48 sztuk.

PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

UWAGA

Mieszanki nie wolno przesiewać, wzbogacać o inne składniki oraz stosować przy temperaturach niższych niż +5 °C oraz wyższych niż +25 °C. Mieszanka zawiera spoiwa hydrauliczne, a produkt po zarobieniu z 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

EN 998-2: 2016 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 2: Zaprawa murarska.

WSKAZÓWKI OGÓLNE:

Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą, bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania. Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej.