

# Stainer MM

## Zaprawa murarska

- wysoka wytrzymałość
- szerokie zastosowanie
- łatwa obróbka



### Zastosowanie

**STAINER MM** jest zaprawą murarską według przepisu ogólnego stosowania (typ G) przygotowaną fabrycznie z wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody. **STAINER MM** stosuje się jako zaprawę murarską do murowania wszystkich typowych materiałów budowlanych przeznaczonych do tradycyjnej obróbki. Produkt zgodny z EN 998-2:2016 (PN-EN 998-2:2016-12). Deklaracja Właściwości Użytkowych CPR/20/01.

### Sposób użycia

Zawartość worka **STAINER MM** rozrobić z ok. 2,5-3,0 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego lub betoniarki, aż do uzyskania jednolitej konsystencji wolnej od grudek. Po ok. 5 minutach ponownie krótko zamieszać uzyskaną masę. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. dwie godziny. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie z wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zaprawę należy układać na ceglach kielnią trapezową lub trójkątną. Nanosząc zaprawę należy zwracać uwagę na jej równomierne rozłożenie. Podłoże musi być czyste i wolne od kurzu, resztek produkcyjnych i tłuszczu. Cegły lub wykonane z nich podłoże nie mogą być mokre, zmrożone ani rozgrzane. Pozostałości zaprawy na narzędziach usuwać preparatem czyszczącym **STAINER CLEAN BCW**.

### Wydajność zaprawy

Z jednego worka **STAINER MM** po dodaniu odpowiedniej ilości wody uzyskamy ok. 17 l gotowej do użycia zaprawy.

### Opakowanie

Produkt **STAINER MM** dostarczany jest w wielowarstwowych workach papierowych po 25 kg. Opakowanie zbiorcze: paleta 1200 kg (48 worków).

### Przechowywanie i transport

Produkt **STAINER MM** należy chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

### Dane techniczne

Zaprawa murarska według przepisu ogólnego przeznaczenia (G), na zewnętrzne ściany murowane, słupy i ściany działowe. Skład: sucha mieszanka cementu, wapna i piasku oraz wypełniaczy mineralnych i domieszek.

|   |  |
|---|--|
| Proporcje składników  | 1 : 5,6  |
| Zawartość chlorków  | ≤ 0,1% Cl  |
| Reakcja na ogień  | Klasa A1   |
| Absorbpcja wody   | ≤ 0,3 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )                |
| Przepuszczalność pary wodnej (wartość tabelaryczna; P=50% wg EN1745:2012, tab. A12) | μ 15/35  |
| Przewodność ciepła (wartość tabelaryczna, P=50% wg EN1745:2012, tab. A12) / Gęstość | λ <sub>10dry</sub> 0,82 [W/m · K] / ≤ 1800 kg/m <sup>3</sup> |

|  |                  |
|--|------------------|
| Trwałość (zastosowana metoda oceny Właściwości użytkowej: PN-85/B-04500 p. 4.11) |                  |
| Ubytek masy  | ≤ 10%            |
| Spadek wytrzymałości na zginanie   | ≤ 50%            |
| Wytrzymałość na ściskanie  | M10              |
| Ziarno   | od 0,0 do 3,0 mm |
| Czas użycia  | do 2 godzin      |

### Okres przydatności do zastosowania

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w pomieszczeniach suchych, w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach.

**UWAGA:** Podczas prac zaprawę należy chronić przed mrozem, opadami i silnym nasłonecznieniem. Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża powyżej + 5°C i poniżej + 25°C. Wszelkie dane techniczne odnoszą się do warunków w temperaturze + 21°C i wilgotności względnej 60%. W przypadku innych warunków czas zużycia i schnięcia może ulec zmianie, tzn. wydłużyć się lub skrócić.

### Dodatkowe informacje

Poza czystą wodą do zaprawy **STAINER MM** nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wszystkie zamieszczone informacje oparte są o najlepszą wiedzę producenta, lecz nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej oraz przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygania sporów na drodze sądowej. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej.