

**Zastosowanie:**

- do murowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych
- na grube spoiny (od 6 do 40 mm)
- do kondygnacji naziemnych, ścian fundamentowych i piwnicznych, ogrodzeń, podmurówek
- do wznoszenia ścian z cegieł, pustaków lub bloczków ceramicznych, wapienno-piaskowych i betonowych

**Główne cechy zaprawy:**

- posiada wysoką wytrzymałość
- plastyczna i łatwa do nakładania
- wysoce wydajna
- mrozoodporna
- wodoodporna

**Podłoże:** elementy przeznaczone do układania w murze muszą być czyste i wolne od kurzu, a w okresie jesienno-zimowym nie mogą być zmrożone.

**Mieszanie:** 3,0 – 3,5 l wody na 25 kg zaprawy. Proszek wsypywać stopniowo do wody i wymieszać do jednolitej konsystencji za pomocą wiertarki z mieszadłem.

**Użycie:** zaprawę nakładać za pomocą kielni na poziome i pionowe powierzchnie łączonych elementów, zgodnie z zasadami tradycyjnego murowania ścian. Warstwa zaprawy powinna mieć równomierną grubość i całkowicie wypełniać spoiny, chyba że technologia przewiduje inny sposób ich łączenia, np. pióro i wpust. Czyszczenie narzędzi - czystą wodą bezpośrednio po użyciu.

**Parametry zaprawy:**

- czas gotowości do pracy po wymieszaniu z wodą - ok. 4 godziny
- zużycie na 1 m<sup>2</sup> muru o grubości 1 cegły - ok. 100 kg
- temperatura stosowania od +5°C do +30°C
- minimalna grubość zaprawy 6 mm
- maksymalna grubość zaprawy 40 mm
- wytrzymałość na ściskanie  $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
- zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu  $\leq 0,0002 \%$

**Dostępne opakowania:** worki papierowe 25 kg.

**Uwaga:** przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach), chronić przed wilgocią. Czas przechowywania - do 12 miesięcy od daty produkcji.



# CE

**17**

TT 095/CPR

PN-EN 998-2:2012 (EN 998-2:2010)

ZAPRAWA MURARSKA TOTEN SUPER ZM-10

Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie, według przepisu, ogólnego przeznaczenia (G), do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ściany murowane, słupy i ściany działowe.

Zawartość chlorków	$\leq 0,1\% \text{ Cl}$
Klasa reakcji na ogień	A1
Absorpcja wody	$0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Współczynnik przepuszczania pary wodnej, $\mu$ (wartość tabelaryczna, EN 1745:2002, tablica A.12)	15/35
Współczynnik przewodzenia ciepła/ gęstość (średnia wartość tabelaryczna P=50% i $1800 \text{ kg}/\text{m}^3$ EN 1745:2002, tablica A.12)	$0,83 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K}) (\lambda_{10, \text{dry}})$
Trwałość: <ul style="list-style-type: none"><li>Spadek wytrzymałości po 25 cyklach zamrażania-rozmrażania</li><li>Ubytek masy po 25 cyklach zamrażania-rozmrażania</li></ul>	$\leq 10 \%$ $\leq 3 \%$
Proporcje składników (masowo, %)	cement: wypełniacze 1:3, dodatki < 1%
Uwalnianie/ zawartość substancji niebezpiecznych	patrz: Karta Charakterystyki

**Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.**

**Aktualna dokumentacja techniczna udostępniona jest na stronie [www.kim24.pl](http://www.kim24.pl)**

Ostatnia aktualizacja Karty Technicznej: 2017-09-05