



## KARTA TECHNICZNA WYROBU

### ZAPRAWA MURARSKA M5

Wyrób zgodny z EN 998-2  
Atest PZH nr HK/B/0653/02/2014

#### ZASTOSOWANIE:

“Zaprawa murarska M5” jest mineralną zaprawą cementowo-wapienną, przeznaczoną do wykonywania tradycyjnych prac murarskich. Stanowi doskonałe spoiwo do wznoszenia murów z cegieł, bloczków ceramicznych, betonowych i silikatowych. Zaprawa może być stosowana również w pracach tynkarskich i wykończeniowych jako podłoże pod malowanie, tapetowanie, gładzie gipsowe. Zaprawa może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

Zaprawa jest suchą mieszanką produkowaną na bazie cementu, wapna hydratyzowanego oraz specjalnie dobranych kruszyw mineralnych.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być nośne tzn. mocne, stabilne, oczyszczone z kurzu, brudu, resztek farby olejnej lub emulsyjnej. Słabo związane elementy powierzchni należy uprzednio odkuć lub usunąć przy pomocy szcrotki stalowej. Stosując zaprawę jako tynk należy uprzednio zmoczyć podłoże czystą wodą. Zaprawy nie stosuje się na podłożach drewnianych, metalowych i z tworzyw sztucznych.

#### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Przygotowanie zaprawy polega na wsypaniu zawartości worka do chłodnej, czystej wody ( ok.  $4 \div 4,5l$  ) i wymieszaniu ręcznym lub mechanicznym, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po kilku minutach od wymieszania. Czas zużycia zaprawy – ok.3,5 h.

#### SPOSÓB UŻYCIA

Zaprawę nakłada się lub narzuca równomiernie kielnią, nadmiar należy zebrać za pomocą pacy. Do wykańczania powierzchni tynkowanych należy używać pacy styropianowych lub drewnianych.

#### WYDAJNOŚĆ

Prace murarskie: 25kg zaprawy wystarcza na wzniesienie z cegły pełnej 0,6 m<sup>2</sup> muru o grubości cegły 12 cm przy spoinie 1 cm.

Prace tynkarskie: 25 kg zaprawy wystarcza na 1,5 m<sup>2</sup> tynku o grubości 1 cm.

#### OPAKOWANIE

Worki papierowe 25 kg.

Paleta 1200 kg ( 48 szt. x 25kg).

#### PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

#### DANE TECHNICZNE :

Proporcje mieszanki :	4 ÷ 4,5 l wody na 25kg zaprawy
Granulacja:	0 ÷ 1mm
Czas gotowości do pracy:	ok. 3,5 godziny
Temperatura pracy :	od +5°C do 25°C
Gęstość zaprawy w stanie suchym:	1,4 ÷ 1,55 kg /dm <sup>3</sup>
Wytrzymałość na ściskanie:	kategoria M5
Min grubość warstwy:	3 mm
Max grubość warstwy:	60 mm

EN 998-2	
Fabrycznie przygotowana zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia. Przeznaczona do murowania ścian, kolumn i ścian działowych.	
Proporcje składników:	(%wag.):Cement-10% Wapno-5% Kruszywo-85%
Zawartość chlorków:	≤ 0,01 % Cl
Reakcja na ogień:	Klasa A1
Absorpcja wody:	≤ 0,45 g/ m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Przepuszczalność pary wodnej:	(wart. tab.) μ 15/35
Przewodność cieplna/gęstość:	(wart. tab.):0,83 W/mK
Trwałość:	Bad. Wg. PN-85/B-04500 Ubytek masy ≤ 5% Spadek wytrz. na zginanie ≤ 45%
Substancje niebezpieczne:	Patrz – karta charakterystyki wyrobu

#### UWAGA

Produkt zawiera cement portlandzki i wapno hydratyzowane. Należy chronić oczy, skórę i błony śluzowe. Przy bezpośrednim kontakcie z oczami, przemyć dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. Stosować odpowiednie ubranie i rękawice ochronne. Zawartość chromu (VI) poniżej 0,0002%.