

## ZAPRAWY MURARSKIE

### Zaprawy uniwersalne

### Zaprawa murarska cementowa klasa M 10 / typ G

AZ  
**103**

#### Opakowanie

Jednostkowe: **Worek 25 kg**  
Zbiorcze: **Paleta ofoliowana 1200 kg**

#### Zastosowanie

Tradycyjna zaprawa ogólnego przeznaczenia do murowania ścian z cegieł, pustaków ceramicznych i betonowych oraz innych elementów murowych o dużych obciążeniach. Grubość spoin nie powinna przekraczać 20 mm. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Mrozoodporna.

#### Elementy murowe

Czyste cegły i pustaki ceramiczne, silikatowe, bloczki betonowe i z betonu komórkowego, kamień naturalny.

#### Przygotowanie podłoża

Elementy murowe powinny być czyste i trwałe. Bardzo nasiąkliwe należy zwilżyć wodą.

#### Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednolitej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Zaprawę nanosić kielnią i po wyrównaniu nadmiar usunąć. Przygotowaną ilość zużyć w ciągu 2 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia zaprawy w tym czasie należy ją ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody wydłuży czas wiązania oraz pogorszy wszystkie cechy zaprawy, między innymi: przyczepność i wytrzymałość.

#### Narzędzia

Betoniarzka, mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszykowe, kielnia, pojemnik na zaprawę i wodę.

#### Warunki wykonania

Prace wykonywać w temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Do zaprawy nie dodawać innych substancji. Świeży mur zabezpieczać przed przesuszeniem i zawilgoceniem.

#### Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

#### Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20±2)°C i wilgotności względnej (65±5)%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Produkt działa drażniąco na oczy, drogi oddechowy i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą, a stwardniałe czyścikiem **ALPOL AI 770**. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

#### Zalecenia ogólne

Prace murarskie prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

Wyrób dopuszczony  
do obrotu i powszechnego  
stosowania w budownictwie



## ZAPRAWY MURARSKIE

AZ  
**103**

### Dane techniczne

|                                                                                |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Skład: mieszanka cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek |                                                   |
| Gęstość nasypowa                                                               | ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>                        |
| Właściwa ilość wody                                                            | ok. 3,5 litra na 25 kg mieszanki                  |
| Czas zużycia                                                                   | ok. 2 godz. od wymieszania z wodą                 |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                      | ≥ 10 MPa                                          |
| Początkowa wytrzymałość na ścinanie*                                           | 0,15 N/mm <sup>2</sup>                            |
| Wydajność                                                                      | ok. 14 dm <sup>3</sup> z 25 kg                    |
| Zużycie przy spoinie 10 mm w zależności od grubości muru, dla:                 |                                                   |
| ½ cegły pełnej (12 cm)**                                                       | ok. 40 kg/m <sup>2</sup>                          |
| 1 cegły pełnej (25 cm)**                                                       | ok. 100 kg/m <sup>2</sup>                         |
| Zawartość chlorków                                                             | ≤ 0,1 % Cl                                        |
| Absorpcja wody                                                                 | ≤ 0,8 kg / (m <sup>2</sup> × min <sup>0,5</sup> ) |
| Reakcja na ogień                                                               | Euroklasa A1                                      |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej, μ*                                 | 15/35                                             |

\* wartość tabelaryczna

\*\* murowanie na pełną spoinę i bez strat materiałowych

Na wyrób wystawiono deklarację właściwości użytkowych.

Certyfikat ZKP 1488-CPR-0010/Z wydany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

Dokument odniesienia: EN 998-2.

Posiada atest higieniczny PZH.

Zawartość chromu (VI) rozpuszczonego w wodzie poniżej 2 ppm.

Fidor, 02.11.2020 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.