

## ZAPRAWY MURARSKIE

### Zaprawy uniwersalne Zaprawa murarska M15 klasa M 15 / typ G

AZ  
104

#### Opakowanie

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

#### Zastosowanie

Tradycyjna zaprawa ogólnego przeznaczenia o dużej wytrzymałości do murowania zbrojonych i niezbrojonych ścian nośnych, działowych i osłonowych z cegieł, pustaków ceramicznych i silikatowych, bloczków betonowych i betonu komórkowego oraz innych elementów murowych. Również do murowania ścian fundamentowych i piwnicznych, wykonywania wypełnień bruzd instalacyjnych, napraw podłoży betonowych, cementowych i innych. Grubość spoin nie powinna przekraczać 20 mm. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Mrozo i wodoodporna.

#### Elementy murowe

Czyste cegły i pustaki ceramiczne, silikatowe, bloczki betonowe i z betonu komórkowego, keramzytobeton, kamień naturalny, elementy murowe o różnej nasiąkliwości, podłoża betonowe i cementowe.

#### Przygotowanie podłoża

Powierzchnia podłoża pod wypełnienia i naprawy powinna być czysta, trwała i nośna. Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe należy zwilżyć wodą. Elementy murowe powinny być czyste i trwałe.

#### Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Zaprawę nanosić kielnią i po wyrównaniu nadmiar usunąć. Gdy elementy murowe nie mają wyprofilowanych „zatków” zaprawę należy nanosić również na ich pionowe płaszczyzny montażowe. 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

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

#### Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Świeży mur, miejsca napraw 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 oddechowe i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. W razie zanieczyszczenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zanieczyszczenia czyścić wodą, a stwardniałe czyszczyć 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



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI  
NR 1488-CPD-0010

**Dane techniczne**

Skład: mieszanina cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek

Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Właściwa ilość wody	ok. 3 litry na 25 kg suchej mieszanki
Czas zużycia	ok. 2 godz. od wymieszania z wodą
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 15 MPa
Reakcja na ogień	Euroklasa A1
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % Cl
Absorpcja wody	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ×min <sup>0,5</sup> )
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej, μ	15/35 *
Grubość warstwy	od 5 do 20 mm
Wydajność	ok. 13,5 dm <sup>3</sup> z 25 kg
Zużycie zaprawy dla spoiny pełnej grubości 10 mm i muru:**	
grubości 12 (25) cm z cegły pełnej łączonej na poziomą i pionową spoinę	ok. 39 (97) kg/m <sup>2</sup>
grubości 12 (25) cm z pustaka ceramicznego wysok. 23,8 cm łączonego na poziomą i pionową spoinę	ok. 20 (61) kg/m <sup>2</sup>
grubości 11,5 (25) cm z pustaka ceramicznego wysok. 23,8 cm łączonego na poziomą spoinę	ok. 10 (22) kg/m <sup>2</sup>
grubości 12 (24) cm z silikatów/betonu komórkowego wysok. 20 cm łączonych na poziomą spoinę	ok. 11 (22) kg/m <sup>2</sup>
grubości 12 (24) cm z bloczka bet. o wysok. 38 cm łączonego na spoinę poziomą i pionową	ok. 15 (47) kg/m <sup>2</sup>

\* wartość tabelaryczna.

\*\* podane w tabeli wartości zużycia mają charakter przybliżony. Rzeczywiste zużycie jest zależne od różnych czynników (np.: metody pracy, rodzaju elementów murowych, sposobu ich układania/wiązania, strat materiałowych).

Na wyrób wystawiono deklarację właściwości użytkowych.

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

Dokument odniesienia: PN-EN 998-2.

Posiada atest higieniczny PZH.

PKWiU: 23.64.10.0.

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

Fidor, dnia 23.01.2024 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.