

## ZAPRAWY MURARSKIE

### Zaprawy cienkowarstwowe

# SZARA Zaprawa cienkowarstwowa M10 do betonu komórkowego i silikatów klasa M 10 / typ T

AZ  
112

#### Opakowanie

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



Wyrób dopuszczony  
do obrotu i powszechnego  
stosowania w budownictwie



#### Zastosowanie

Do murowania na cienką spoinę ścian konstrukcyjnych, działowych i ostonowych z bloczków z betonu komórkowego, silikatów, keramzytobetonu, bloczków betonowych. Można jej używać również do murowania ścian z innych chłonnych elementów murowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Mrozo- i wodoodporna. Grubość spoiny: od 1 do 6 mm.

#### Elementy murowe

Bloczki z betonu komórkowego, cegły oraz pustaki silikatowe, keramzytobeton, bloczki betonowe oraz inne elementy murowe o różnej nasiąkliwości.

#### Przygotowanie podłoża

Elementy murowe powinny być czyste i trwałe. Podłoża suche i bardzo nasiąkliwe należy zwilżyć wodą.

#### 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 przygotowaną masę należy ponownie intensywnie wymieszać. Podwalinę muru dokładnie wypoziomować. Gotową zaprawę nakładać kielnią i rozprowadzać za pomocą pacy zębatej lub specjalnym dozownikiem z zębatą krawędzią. Przykładać bloczki, lekko je dociskając. Czynność przyklejania wykonać w czasie nie dłuższym niż 5 minut od rozprowadzenia zaprawy w cienkiej warstwie na podłożu. Gdy bloczki nie mają wyprofilowanych „zamek” zaprawę należy nanosić również na ich pionowe płaszczyzny montażowe. Zaprawę zużyć w ciągu 4 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia zaprawy w tym czasie należy ją ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody pogorszy wszystkie cechy zaprawy, między innymi: wytrzymałość na odrywanie i czas wiązania. Zaleca się używanie czystych nierdzewnych narzędzi.

#### Narzędzia

Mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, dozownik do zapraw lub paca zębata, pojemnik na zaprawę i wodę.

#### Warunki wykonania

Prace wykonywać przy 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 oddechowe 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 czyszcikiem **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.

**Dane techniczne**

|  |  |
|--|--|
| Skład: mieszanina cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek  |  |
| Gęstość nasypowa   | ok. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>                             |
| Właściwa ilość wody  | ok. 4,5 litra na 25 kg suchej mieszanki                |
| Czas zużycia   | ok. 4 godz. od wymieszania z wodą                      |
| Wytrzymałość na ściskanie  | ≥ 10 MPa   |
| Siła wiązania  |  |
| Wytrzymałość na zginanie   | 0,1 MPa  |
| Siła wiązania  |  |
| Wytrzymałość na ścinanie   | 0,3 MPa *  |
| Grubość warstwy  | od 1 do 6 mm   |
| Wydajność  | ok. 18 dm <sup>3</sup> z 25 kg                         |
| Zużycie zaprawy (wydajność z worka) dla elementów murowych o wysokości 20 cm, łączonych na pełną poziomą spoinę grubości 2 mm, w pionie bez zaprawy - metoda na „pióro + wpust” ** |  |
| grubość muru:  |  |
| 12 cm  | ok. 1,9 kg/m <sup>2</sup> (13,1 m <sup>2</sup> /25 kg) |
| 18 cm  | ok. 2,9 kg/m <sup>2</sup> (8,6 m <sup>2</sup> /25 kg)  |
| 24 cm  | ok. 3,8 kg/m <sup>2</sup> (6,5 m <sup>2</sup> /25 kg)  |
| 30 cm  | ok. 4,8 kg/m <sup>2</sup> (5,2 m <sup>2</sup> /25 kg)  |
| 36 cm  | ok. 5,7 kg/m <sup>2</sup> (4,3 m <sup>2</sup> /25 kg)  |
| Reakcja na ogień   | Euroklasa A1   |
| Absorpcja wody   | ≤ 0,3 kg/(m <sup>2</sup> ×min <sup>0,5</sup> )         |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej, μ*   | 5/20   |
| Zawartość chlorków   | ≤ 0,1% Cl  |

\* 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 wstawiono 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.

PKWiU: 23.64.10.0.

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

Fidor, 02.10.2023r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.