

## ZAPRAWY MURARSKIE

### Zaprawy cienkowarstwowe

# BIAŁA ZIMOWA Zaprawa cienkowarstwowa M10 do betonu komórkowego i silikatów

 AZ  
**118**


#### Opakowanie

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

#### Zastosowanie

Do murowania na cieką spoinę ścian nośnych, działowych i osłonowych z bloczków z betonu komórkowego, silikatów, keramzytobetonu, bloczków betonowych. Można jej używać również do murowania ścian z innych chłonnych elementów murowych. Szczególnie zalecana do prac murarskich wykonywanych w łagodnych warunkach zimowych, przy temperaturze powietrza bliskiej 0°C. 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, nie przemarznięte, nie pokryte szronem.

#### Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z podaną ilością czystej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. W niskich temperaturach (do +5°C) zaleca się stosowanie ciepłej wody. Prace murarskie należy rozpoczynać i prowadzić w temperaturze powyżej 0°C. Jeżeli istnieje prawdopodobieństwo spadku temperatury podczas wykonywania prac murarskich poniżej 0°C, należy stosować dodatek denaturatu do wody w stosunku 1:9 (na jeden worek zaprawy 25 kg: 4,7 l wody i 0,5 l denaturatu). Po odczekaniu 5 minut ponownie intensywnie wymieszać. Należy pamiętać, aby wymurowana wcześniej ściana oraz elementy murowe przeznaczone do murowania nie były zapyłone, zmrożone, pokryte szronem lub śniegiem. 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 10 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 1 godziny od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia zaprawy w tym czasie należy ją ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody, ani roztworu wody z denaturatem, ponieważ ich przedozowanie wydłuży czas wiązania i zmniejszy odporność na przemrożenia. Pogorszy również wytrzymałość na odrywanie i ścislenie. 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 i podłoża od 0°C do +25°C. Po wstępnym związaniu zaprawy (około 6-8 godzinach od wykonania) proces wiązania przebiega bez zakłóceń także przy ewentualnym, okresowym spadku temperatury powietrza poniżej 0°C (do -10°C). Do zaprawy nie wolno dodawać innych substancji za wyjątkiem denaturatu. Świeży mur zabezpieczać przed nadmiernym przemrożeniem, przesuszeniem i zawilgoceniem.

#### Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 6 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

#### Uwagi

Dane techniczne podane są dla temperatury (20±2)°C i wilgotności względnej (65±5)%. W innych warunkach czas użycia 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.

Wyrób dopuszczony  
do obrotu i powszechnego  
stosowania w budownictwie



### Zalecenia ogólne

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

### Dane techniczne

Skład: mieszanina białego cementu i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek

Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Właściwa ilość wody	ok. 5,2 dm <sup>3</sup> /25 kg

Roztwór wody z denaturatem:

woda – 9 części	ok. 4,7 dm <sup>3</sup> /25 kg
denaturat – 1 część	ok. 0,5 dm <sup>3</sup> /25 kg

Czas zużycia: w temp. +20°C	ok. 30 min
w temp. 0°C	ok. 1 godz.

Wytrzymałość na ściskanie w temp. +20°C	≥ 10 MPa
---	----------

Grubość warstwy	od 1 do 6 mm
-----------------	--------------

Wydajność	ok. 18,5 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> (13,2 m <sup>2</sup> /25 kg)
18 cm	ok. 2,8 kg/m <sup>2</sup> (8,9 m <sup>2</sup> /25 kg)
24 cm	ok. 3,7 kg/m <sup>2</sup> (6,8 m <sup>2</sup> /25 kg)
30 cm	ok. 4,6 kg/m <sup>2</sup> (5,4 m <sup>2</sup> /25 kg)
36 cm	ok. 5,5 kg/m <sup>2</sup> (4,5 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, 09.01.2025 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.