

ATLAS KB-15

zaprawa murarska do betonu komórkowego

- do murów z betonu komórkowego (gazobetonu)
- do bloczków, cegieł, pustaków
- szpachlowanie powierzchni
- zapobiega powstawaniu mostków termicznych
- wytrzymałość na ściskanie – kategoria M5



www.programfachowiec.pl

Przeznaczenie

Zalecany do wznoszenia murów z betonu komórkowego (gazobetonu).

Zapobiega powstawaniu mostków termicznych – zapewnia jednakowe parametry izolacyjności cieplnej całej przegrody.

Stosowany do murowania na cienkie spoiny – zalecana grubość warstwy od 2 do 10 mm (optymalna grubość: 2-3 mm).

Wykorzystywany do szpachlowania i wyrównywania powierzchni – zalecana grubość warstwy przy takim zastosowaniu: 2-5 mm.

Rodzaj murowanych elementów – beton komórkowy (gazobeton), ale także cegły, pustaki oraz inne tego typu materiały ceramiczne, wapienno-piaskowe i betonowe.

Właściwości

Wytrzymałość na ściskanie – kategoria M5.

Łatwy i wygodny w użyciu – charakteryzuje się bardzo dobrą urabialnością, plastycznością i wysoką przyczepnością.

Wysoka wydajność – możliwość kontrolowania grubości warstwy przy nakładaniu pacą żąbkowaną lub dozownikiem, zmniejsza zużycie zaprawy i przyspiesza pracę.

Do zaprawy można dodawać tzw. środki przeciwmrozowe, pozwalające na prowadzenie prac w obniżonych temperaturach, tj. poniżej +5 °C – nowy zakres temperatur stosowania zaprawy, sposób jej przygotowania (zwłaszcza korektę ilości dodawanej wody), zasady prowadzenia prac i warunki wiązania zaprawy należy przyjąć zgodnie ze wskazaniami producenta dodatku; ilość dodawanego środka przeciwmrozowego zależy od zawartości cementu w zaprawie – stosunek cement: wypełniacz w zaprawie ATLAS KB-15 wynosi 1:2.

Uwaga: Producent zaprawy nie ponosi odpowiedzialności za skutki działania i jakość zastosowanych dodatków przeciwmrozowych.


Dane techniczne

ATLAS KB-15 produkowany jest w postaci gotowej suchej mieszanki spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,21÷0,24 l/1 kg 5,25÷6,00 l/25 kg
Min./max. grubość zaprawy	2 mm/10 mm
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas gotowości zaprawy do pracy	4 godziny

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 998-2. Deklaracja Zgodności WE nr 008.

<div>  <div>PN-EN 998-2</div> </div>	
Zaprawa murarska według projektu, do cienkich spoin (T), do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, w elementach podlegających wymaganiom konstrukcyjnym, przeznaczona do elementów zbrojonych i niezbrojonych	
Wytrzymałość na ściskanie	Kategoria M5 ($\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$)
Wytrzymałość początkowa na ścinanie (wartość tabelaryczna)	0,3 N/mm ²
Zawartość chlorków	0,07% Cl
Reakcja na ogień – klasa	A1
Absorpcja wody	0,05 kg/m ² min ^{0,5}
Współczynnik przepuszczania pary wodnej (wartość tabelaryczna)	$\mu 15 / 35$
Czas korekty	≥ 10 minut
Frakcja kruszywa	$\leq 1,6$ mm
Trwałość – kategoria wytrzymałości na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	M 5 ($\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$)
Trwałość – ubytek masy po cyklach zamrażania i rozmrażania	< 3%

Wyrób posiada Ocenę Higieniczną PZH, Certyfikat Zgodności ITB nr 1488-CPD-0013/Z i Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Murowanie

Przygotowanie elementów z betonu komórkowego

Murowanie. Powierzchnie łączonych elementów należy oczyścić z pyłu i ukruszonych fragmentów. W celu uzyskania cienkiej spoiny, o równomiernej grubości zaprawy na całej długości warstwy, zaleca się każdorazowo powierzchnię wcześniej przyklejonych bloczków przeszlifować i odpylić.

Szpachlowanie. W przypadku wyrównywania lub szpachlowania powierzchni powinna być ona sucha, stabilna, równa i nośna, tzn. odpowiednio mocna, oczyszczona z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Nadmierną chłonność podłoża przed szpachlowaniem należy zredukować, stosując emulsję gruntującą ATLAS UNI-GRUNT.

Warunki pogodowe

Przed rozpoczęciem prac należy uwzględnić zarówno warunki atmosferyczne, w których prowadzone są roboty, jak i warunki, w których przebiega proces wiązania i wysychania zaprawy.

Przygotowanie zaprawy

Materiał z worka należy wsypać do czystego naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać wiertarką z mieszadłem (lub w betoniarce) aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Rozrobiony klej należy odstawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Zaprawę należy wykorzystać w ciągu ok. 4 godzin.

Murowanie

Prace należy wykonywać zgodnie z technologią murowania ścian z bloczków z betonu komórkowego. Do ułożenia i wypoziomowania pierwszej warstwy należy zastosować ZAPRAWĘ MURARSKĄ ATLAS. Zaprawę ATLAS KB-15 należy rozprowadzić równomiernie za pomocą żąbkowanej pacy po poziomej płaszczyźnie wcześniej wykonanej warstwy. Zaprawę należy nakładać również na pionowe płaszczyzny styku bloczków, o ile technologia nie przewiduje innego sposobu ich łączenia. Każdy kolejny układany element należy docisnąć i dobić gumowym młotkiem do pożądanego położenia.

Zużycie

Murowanie

Grubość ściany jednorodnej	Grubość spoiny 3 mm	Z worka 25 kg
12 cm	ok. 4 kg/m ²	ok. 6,2 m ²
18 cm	ok. 6 kg/m ²	ok. 4,2 m ²
24 cm	ok. 8 kg/m ²	ok. 3,1 m ²
30 cm	ok. 10 kg/m ²	ok. 2,5 m ²
36 cm	ok. 12 kg/m ²	ok. 2,1 m ²

Szpachlowanie

Średnio zużywa się ok. 1,6 kg na 1 m² na 1 mm grubości warstwy.

Ważne informacje dodatkowe

- Nie należy jednorazowo nakładać zaprawy na zbyt dużą powierzchnię, ponieważ po rozprowadzeniu zachowuje swoje właściwości klejące przez ok. 10÷30 minut (w zależności od parametrów podłoża i warunków otoczenia). Aby sprawdzić, czy możliwe jest jeszcze połączenie bloczków, zaleca się przeprowadzić test polegający na przyciśnięciu palców ręki do nałożonej wcześniej zaprawy. Jeżeli zaprawa pozostaje na palcach, wówczas można przykładąć kolejny element. Gdy palce są czyste należy usunąć starą warstwę zaprawy i nanieść nową.
- Proporcje dodawanej wody należy skorygować doświadczalnie, kierując się pożądaną konsystencją zaprawy, rodzajem podłoża i warunkami atmosferycznymi. Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych tynku.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej już zaprawy zmywa się preparatem ATLAS SZOP.
- Preparat drażniący – zawiera cement. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Ze względu na swoją postać – pył – preparat może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu $\leq 0,0002\%$.

Opakowania

Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 kg w workach 25 kg

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Data aktualizacji: 2009-11-17