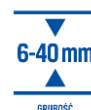


ATLAS ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU

zawiera tras

- nie powoduje wykwitów solnych
- nie brudzi powierzchni cegieł
- na bazie filtrowanego kruszywa
- do murowania i spoinowania



Właściwości

Zaprawa nie powoduje wykwitów solnych – zaprawa produkowana jest na bazie wysokiej jakości czystego cementu portlandzkiego z dodatkiem trasy (minerału pochodzenia wulkanicznego). Niski udział wody zarobowej, dodatek trasy oraz selekcjonowane spoiwo wolne od domieszek zabezpieczają zaprawę przed powstawaniem wykwitów.

Filtrowane kruszywo – kruszywo kwarcowe użyte do wyprodukowania zaprawy poddane zostało procesowi przesiewania i płukania, dzięki czemu ziarna żwiru zostały oczyszczone z zanieczyszczeń, rozpuszczalnych soli i innych minerałów, będących przyczynami powstawania wysoleń.

Odporna na promieniowanie UV – odpowiednio dobrany skład chemiczny pigmentów proszkowych zaprawy (tlenek żelaza) sprawia, że zaprawa jest ona odporna na działanie promieniowania ultrafioletowego. Dzięki temu intensywne kolory w trakcie eksploatacji nie blakną, a zaprawa nie traci swoich parametrów wytrzymałościowych.

Bardzo dobre parametry robocze – odpowiednio dobrany stos kruszywowy (do 1,2 mm) sprawia, że zaprawę można łatwo nakładać i formować. Możliwe jest murowanie dużych powierzchni bez efektu wypływania materiału z dolnych warstw.

Nie brudzi powierzchni cegieł – zawartość specjalnie dobranych pigmentów nieorganicznych i niski poziom wody zarobowej sprawiają, że powierzchnie cegieł daje się łatwo czyścić (na sucho) przy pomocy miękkich szczotek – w konsekwencji mur jest wolny od zanieczyszczeń.

Wytrzymałość na ściskanie – kategoria M5.

Posiada wysoką przyczepność do elementów o niskiej nasiąkliwości.

Zaprawa jest paroprzepuszczalna i hydrofobowa.

Nowa kolorystyka

Zaprawa produkowana jest w 5 nowych kolorach – pasujących do typowej kolorystyki klinkieru: antracytowy, szary, beżowy, grafitowy, ciemnobrązowy.

Kolor	numer
beżowy	201
ciemnobrązowy	241
szary	351
grafitowy	371
antracytowy	391

Przeznaczenie

Murowanie z elementów o nasiąkliwości 3-8 %: cegieł i kształtek klinkierowych, cegieł pełnych oraz z kamienia naturalnego.

Do murowania na tradycyjne, grube warstwy – zalecana grubość od 6 do 40 mm.

Wznoszenie elementów konstrukcyjnych i ozdobnych – ścian zewnętrznych i osłonowych, studzienek, słupów, murów ogrodzeniowych itp.

Spoinowanie murów wzniesionych z cegieł klinkierowych oraz okładzin z płytek klinkierowych.

Może być stosowana w obszarze renowacji starego budownictwa i konserwacji zabytków.



Dane Techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,6 kg/dm ³
Proporcje mieszania - murowanie woda / sucha mieszanka	0,1÷0,12 l / 1 kg 2,5 ÷ 3,0 l / 25 kg
Proporcje mieszania – spoinowanie (zalecana ilość wody) woda / sucha mieszanka	ok. 0,08 l / 1 kg ok. 2,0 l / 25 kg
Min/max grubość zaprawy	6 mm / 40 mm
Temperatura przygotowania zaprawy podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas gotowości zaprawy do pracy	ok. 3 godziny

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 998-2:2016-12 - zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie według projektu, ogólnego przeznaczenia (G) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, w elementach podlegających wymaganiom konstrukcyjnym, przeznaczona do murów zbrojonych i niezbrojonych, na ściany murowane, słupy i ściany działowe.

ZAPRAWA MURARSKA DO KLINKIERU ATLAS (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 086/2/CPR EN 998-2:2016	
Zamierzone zastosowanie: w ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych	
Wytrzymałość na ściskanie	5,0 N/mm ²
Zawartość chlorków	0,07% Cl
Reakcja na ogień	A1
Absorpcja wody	0, 5 kg/m ² min ^{0,5}

Wyrób posiada Certyfikat Zgodności ITB nr **1488-CPD-0013/Z**.

Murowanie

Przygotowanie elementów klinkierowych

Elementy klinkierowe powinny być czyste, wolne od kurzu i suche. W czasie składowania należy chronić je przed deszczem i zbytym nagrzewaniem. W związku z możliwością wystąpienia niewielkich różnic w odcieniach kolorów pomiędzy cegłami z różnych partii produkcyjnych, zaleca się przed rozpoczęciem pomieszać cegły pochodzące z kilku palet.

Warunki pogodowe

Przed rozpoczęciem prac należy uwzględnić zarówno warunki atmosferyczne, w których prowadzone są roboty, jak i warunki, w których przebiegać będzie proces wiązania i wysychania zaprawy. Wszelkie prace należy prowadzić w temperaturze od +5 °C do +30 °C. W trakcie robót oraz po ich zakończeniu (przez minimum 7 dni), wymurowane elementy należy osłaniać folią lub matami, zabezpieczającymi przed ewentualnymi opadami i zbyt szybkim wysychaniem zaprawy, spowodowanym działaniem wiatru i słońca. Nie wolno prowadzić prac w czasie opadów atmosferycznych. Zaleca się również, by nie rozpoczynać robót, gdy prognozy pogody przewidują w ciągu najbliższych dni opady deszczu lub obniżenie temperatury. Ponadto, murowana konstrukcja i jej fundamenty muszą być zabezpieczone odpowiednimi izolacjami przed niekontrolowanym napływem wilgoci, np. podciąganej kapilarnie z podłoża.

Przygotowanie zaprawy do murowania lub spoinowania

Materiał z worka należy wsypać do czystego naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych – uwaga: są one inne dla spoinowania i dla murowania) i mieszać wiertarką z mieszadłem (lub w betoniarence), aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Zaprawa nadaje się do użycia zaraz po wymieszaniu i należy ją wykorzystać w ciągu ok. 3 godzin.

Murowanie jednoetapowe

Murować należy na „pełną spoinę”, gdyż ograniczy to możliwość przenikania wody opadowej do wnętrza przegrody. Grubość spoiny powinna być równomierna dla całej warstwy. Do profilowania spoiny należy wcześniej przygotować odpowiednie narzędzie o zaokrąglonym przekroju, z tworzywa sztucznego lub drewna. Moment rozpoczęcia profilowania spoin uzależniony jest od warunków atmosferycznych, chłonności cegły i związanej z tymi czynnikami szybkości wiązania zaprawy. Powinien on nastąpić w kilkanaście lub kilkadziesiąt minut od jej położenia, w momencie kiedy przyłożony do świeżej zaprawy palec nie ulega już zabrudzeniu. Uwaga - stopień wiązania zaprawy w trakcie spoinowania musi być taki sam dla całej powierzchni muru.

Murowanie dwuetapowe

W celu uzyskania równych spoin i zachowania poziomu kolejnych warstw, można posłużyć się odpowiednio przygotowanymi listewkami lub innymi tego typu ogranicznikami (zalecana grubość 10÷12 mm), układanymi na wymurowanej warstwie cegieł, wzdłuż jej krawędzi. Pierwszy etap – murowanie - polega na połączeniu cegieł zaprawą murarską, z pozostawieniem miejsca na spoinę (zaprawą murarską wypełnia się jedynie przestrzeń pomiędzy listewkami). Spoinowanie tak wykonanego muru należy rozpocząć nie wcześniej niż po upływie 7 dni od zakończenia pierwszego etapu, używając do tego celu również ZAPRAWY MURARSKIEJ DO KLINKIERU ATLAS.



Zużycie

Z worka 25 kg otrzymuje się około 14 litrów masy.
Do wykonania 1 m² muru o grubości 12 cm, z cegły o tradycyjnych wymiarach, zużywa się średnio:
- 34 kg zaprawy przy grubości spoiny 1 cm
- 40 kg zaprawy przy grubości spoiny 1,2 cm.

Opakowania

Worki papierowe 25 kg.

Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Ważne informacje dodatkowe

Na wyodrębnionym fragmencie należy stosować zaprawę pochodzącą z jednej partii produkcyjnej, a do jej przygotowania używać zawsze takiej samej ilości wody zarobowej.

Szczególną uwagę należy zwracać na czystość układania kolejnych elementów. W przypadku kontaktu zaprawy z licem cegły, zabrudzenie należy jak najszybciej usunąć (najlepiej na sucho).

Niedostosowanie się do zaleceń i wymagań, dotyczących przygotowania zaprawy, jej użycia i pielęgnacji, może powodować powstawanie wykwitów solnych i wapiennych. Proces tworzenia się wykwitów jest naturalnym zjawiskiem towarzyszącym stosowaniu zapraw cementowych i nie jest bezpośrednio związany z użyciem ZAPRAWY MURARSKIEJ DO KLINKIERU ATLAS. Sole powodujące wykwity mogą pochodzić z innych zapraw, z podłoża lub z samych elementów klinkierowych.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej już zaprawy zmywa się preparatem ATLAS SZOP.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej 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.

Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

Data aktualizacji: 2021-12-21

