



<https://swiatatlasy.com.pl/>

ATLAS MONTER T-5

zaprawa montażowa szybkowiążąca

- stabilne zamocowanie po 5 minutach
- do mocowania elementów stalowych i z tworzyw sztucznych
- wytrzymałość 10 MPa już po 1 godzinie
- do uszczelnień punktowych przecieków wody



Właściwości

ATLAS MONTER T-5 produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, wypełniaczy kwarcowych i dodatków modyfikujących.

Jest wyrobem szybkosprawnym – odznacza się bardzo krótkim czasem wiązania

Bardzo szybki przyrost wytrzymałości na ściskanie – nie mniej niż 10,0 MPa już po jednej godzinie.

Pozwala uzyskać trwałe zamocowanie już po 5 minutach.

Pozwala wypełniać szczeliny do szerokości 40 mm - po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym (wielkość ziarna do 2 mm) w proporcji 1:1.

Nie powoduje chlorkowej korozji elementów metalowych.

Przeznaczenie

Mocowanie elementów stalowych i z tworzywa sztucznego na powierzchniach pionowych i poziomych.

Niekonstrukcyjne naprawy elementów prefabrykowanych – wypełnianie pęknięć i ubytków w płytach stropowych i ściennych, posadzkach i tynkach cementowych (po dodaniu piasku w proporcji 1:1)

Czasowe uszczelnianie punktowych przecieków wody – skutecznie wypełnia miejsce przecieków.

Rodzaj powierzchni, w której element może być kotwiony	
zaprawy cementowe	+
elementy żelbetowe i betonowe	+

Rodzaj montowanych elementów	
śruby fundamentowe, kotwy, haki, kołki, dyble	+
kraty	+
listwy prowadzące lub narożnikowe	+
studzienki kanalizacyjne: włazy, drabinki, pokrywy itp.	+
rurarz technologiczny, przejścia ruraru przez ściany: montaż uchwytów rur, mocowanie rur instalacyjnych przy przejściach przez ściany lub stropy	+
stolarka drzwiowa: mocowanie elementów kotwiących (zawiasy, tzw. „wąsy”), osadzanie wsporników stalowych ościeżnic	+
ogrodzenia: montaż słupków w pozostawionych w fundamencie gniazdach, montaż zawiasów furtek i bram ogrodzeniowych,	+
instalacje elektryczne, wodne, gazowe i kanalizacyjne: montaż puszek, gniazd, osłon, skrzynek elektrycznych, wsporników i innych elementów instalacyjnych w murach	+
odwodnienia liniowe i punktowe: do osadzania koryt odwodnienia liniowego oraz odpływów punktowych wraz z przejściami ruraru przez stropy	+
balkony i tarasy: do osadzania poręczy w murach, do osadzania słupków balustrad w płytach konstrukcyjnych lub podkładach	+

Dane techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda / sucha mieszanka	0,25 l / 1 kg 1,25 l / 5 kg 6,25 l / 25 kg
Min. / max grubość	1 mm / 25 mm przy większych szerokościach szczeliny (od 25 do 40 mm) stosować dodatek piasku kwarcowego (wielkość ziarna do 2 mm) w proporcji 1:1
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas gotowości do pracy	ok. 5 minut
Czas otwarty pracy	ok. 5 minut

Czas podany w tabeli rekomendowany jest dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 20 °C i 50-60 % wilgotności.

Wymagania techniczne

ATLAS MONTER T-5 posiada Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2017/0185 wydanie 2. Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych:

- nr K105/2022,
- nr K105-P/2022.

Tabela z informacjami znajduje się na końcu Karty Technicznej.

Montaż elementów

Przygotowanie podłoża i elementu kotwionego

Podłoże powinno być zwarte, nośne oraz oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, tłuszczów, wosku. Powierzchnia powinna być szorstka i porowata.

W ten sam sposób należy przygotować element kotwiony, m.in. zaleca się usunąć z jego powierzchni rdzę i stare powłoki malarskie. W celu zmniejszenia chłonności, przed zastosowaniem zaprawy, powierzchnię podłoża należy zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego.

Przygotowanie zaprawy bez dodatku piasku

Materiał z worka należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danach Technicznych) i mieszać wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Zaprawę należy wykorzystać w ciągu ok. 5 minut.

Przygotowanie zaprawy z dodatkiem piasku

Materiał z worka należy wymieszać z piaskiem o wielkości ziarna do 2 mm, stosując proporcje wagowe 1:1. Wymieszane składniki wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danach Technicznych) i mieszać wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Zaprawę należy wykorzystać w ciągu ok. 5 minut.

Mocowanie elementu

Wielkość wypełnianego zaprawą prześwitu pomiędzy ściankami otworu a mocowanym elementem powinna wynosić 25 mm. Element przeznaczony do zakotwienia należy umieścić w przygotowanym otworze lub bruździe i odpowiednio zastabilizować, by podczas zalewania nie uległ przemieszczeniu. Wolną przestrzeń wokół elementu należy wypełnić zaprawą ATLAS MONTER T-5.

Uwaga. Nie wolno zmieniać położenia kotwionego elementu podczas wiązania zaprawy.

Naprawianie powierzchni

Zaprawę przygotowaną z dodatkiem piasku silnie docisnąć do podłoża i wyprofilować dożądanego kształtu. Powierzchnię można zagładzić pacą stalową lub gąbką.

Czasowe uszczelnianie punktowych wycieków wody

Szczelinę poszerzyć, ukształtować w tzw. „jaskółczy ogon” i oczyścić.

I wariant – przeciek jeszcze nie występuje (profilaktyka).

Przygotować zaprawę (z dodatkiem piasku lub bez dodatku) z normową ilością wody, mocno wcisnąć w szczelinę i przytrzymać ręką (poprzez folię) do całkowitego stwardnienia (ok. 5 minut).

II wariant – występuje .

Przygotować zaprawę (bez dodatku piasku) w konsystencji mokrej ziemi, mocno wcisnąć w szczelinę i przytrzymać ręką (poprzez folię) do całkowitego stwardnienia (ok. 5 minut).

Zużycie

Średnio zużywa się około 1,8 kg suchej masy na 1dm³ masy wypełniającej.

Opakowania

Opakowania:

- alubag 5 kg,
- 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

Ze względu na występowanie zjawiska korozji elementów metalowych w warunkach wilgotnych zaleca się, by zaprawa montażowa ATLAS MONTER T-5 stosowana do zakotwień i osadzeń elementów metalowych w warunkach stałego ich zawilgacania była powierzchniowo zabezpieczona przed dostępem środowiska agresywnego.

Dodatek piasku kwarcowego (w proporcji 1:1, w przypadku stosowania warstw o szerokości od 25 mm do 40 mm), zmniejsza wytrzymałość zakotwienia.

Czas wiązania (określony na 5 minut) zależy od temperatury: przy niskich temperaturach (ok. 5°C) będzie się wydłużał, a przy wysokich (ok. 30°C) skracał.

Wykonywaną powierzchnię chronić w trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu przed opadami atmosferycznymi i zbyt intensywnym wysychaniem (w razie potrzeby należy ją zwilżać wodą lub przykrywać folią).

Zbiorniki na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, po wysezonowaniu wyrobów należy starannie opłukać wodą.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywa się środkiem 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. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na www.atlas.com.pl.

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: 2022-10-19

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe dla zaprawy ATLAS MONTER T-5	Deklarowane właściwości użytkowe dla zaprawy ATLAS MONTER T-5 zmieszanej z piaskiem kwarcowym frakcji (0÷2 mm) w stosunku wagowym 1:1
Wytrzymałość na ściskanie zaprawy: - po 1 godzinie - po 3 godzinach - po 6 godzinach - po 24 godzinach - po 28 dniach	$\geq 10,0$ MPa $\geq 12,0$ MPa $\geq 15,0$ MPa $\geq 20,0$ MPa $\geq 44,0$ MPa	$\geq 8,0$ MPa $\geq 10,0$ MPa $\geq 12,0$ MPa $\geq 16,0$ MPa $\geq 38,0$ MPa
Wytrzymałość na ściskanie zaprawy twardniejącej w temp. +5 °C: - po 1 godzinie - po 3 godzinach - po 6 godzinach - po 24 godzinach - po 28 dniach	$\geq 4,0$ MPa $\geq 8,0$ MPa $\geq 9,0$ MPa $\geq 14,0$ MPa $\geq 28,0$ MPa	$\geq 4,0$ MPa $\geq 7,0$ MPa $\geq 9,0$ MPa $\geq 12,0$ MPa $\geq 28,0$ MPa
Moduł sprężystości przy ściskaniu po 28 dniach	$\geq 15,0$ GPa	$\geq 15,0$ GPa
Wytrzymałość na zginanie	$\geq 9,0$ MPa	$\geq 7,5$ MPa
Wytrzymałość na ścinanie	$\geq 10,5$ MPa	$\geq 9,5$ MPa
Przyczepność otulonej zaprawą stali do betonu przy ścinaniu	$\geq 50,0$ kN	nie podlega badaniom
Przyczepność otulonych zaprawą prętów żebrowanych $\varnothing 16$ mm do betonu: - w warunkach suchych - w warunkach wilgotnych	$\geq 12,5$ MPa $\geq 13,5$ MPa	nie podlega badaniom
Przemieszczenie otulonych zaprawą prętów żebrowanych $\varnothing 16$ mm, przy obciążeniu 75 kN: - w warunkach suchych - w warunkach wilgotnych	$\leq 0,6$ mm $\leq 0,6$ mm	nie podlega badaniom
Przyczepność do podłoża betonowego: - zaprawy z piaskiem kwarcowym, dojrzewającej w warunkach laboratoryjnych - zaprawy z piaskiem kwarcowym, dojrzewającej w temperaturze +5 °C	-	$\geq 0,8$ MPa $\geq 0,8$ MPa
Przyczepność do wilgotnego podłoża betonowego: - zaprawy z piaskiem kwarcowym, dojrzewającej w warunkach laboratoryjnych - zaprawy z piaskiem kwarcowym, dojrzewającej w temperaturze +5 °C	-	$\geq 1,8$ MPa $\geq 0,9$ MPa
Kompatybilność cieplna (zamrażanie – rozmrażanie), 50 cykli, określona: - zmianą przyczepności do podłoża betonowego - przyczepnością do podłoża betonowego - zmianą wyglądu	-	nie badana $\geq 0,6$ MPa brak rys i odspojień
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,05\%$
Stan zbrojenia w otulinie z zaprawy (badanie na zaprawie bez piasku)	-	pasywny
Przyczepność tworzywa do zaprawy w betonie przy ścinaniu	$\geq 0,5$ kN	Nie podlega badaniom
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,1$ kg/m ² ·h ^{0,5}	$\leq 0,1$ kg/m ² ·h ^{0,5}
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	$\leq 0,5 \cdot 10^{-4}$ °C ⁻¹	$\leq 0,5 \cdot 10^{-4}$ °C ⁻¹
Skurcz liniowy	$\leq 0,02\%$	$\leq 0,02\%$
Właściwości stopujące	-	stopuje przeciek wody bezpośrednio po nałożeniu
Przepuszczalność wody pod zwiększonym ciśnieniem - brak przecieku przy ciśnieniu	0,3 MPa	0,3 MPa