



www.atlas.2dkod.pl/300

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o parametrach technicznych, korzyściach lub promocjach produktu

ATLAS MONTER T-5

szybkosprawną zaprawą montażową

- do zakotwień elementów budowlanych
- początek wiązania już po 5 minutach
- wytrzymałość na ściskanie po 1 h nie mniej niż 10,0 MPa
- do uszczelnień punktowych przecieków wody
- do niekonstrukcyjnych napraw elementów betonowych i żelbetowych (zaprawa z dodatkiem piasku)



NA ŚCIANY I PODŁOGI



MROZOWOODOOPORNY



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



LATWA APLIKACJA



WYLEWANIE RĘCZNE



TRWAŁE MOCOWANIE



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 trwale 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 montowanych elementów

śruby fundamentowe, kotwy, haki, kołki, dyble	+
kraty	+
listwy prowadzące lub narożnikowe	+
studzienki kanalizacyjne: wazy, drabinki, pokrywy itp.	+
rurarz technologiczny, przejścia ruraru przez ściany: montaż uchwytów rur, mocowanie rur instalacyjnych przy przejściach przez ściany lub stropy	+
stolarka drzewiowa: 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 obsadzania koryt odwodnienia liniowego oraz odpływów punktowych wraz z przejściami ruraru przez stropy	+
balkony i tarasy: do obsadzania poręczy w murach, do obsadzania słupków balustrad w płytach konstrukcyjnych lub podkładach	+

Rodzaj powierzchni, w której element może być kotwiony

zaprawy cementowe	+
elementy żelbetowe i betonowe	+

Dane techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	ok. 0,25 l / 1 kg
	ok. 1,25 l / 5 kg
	ok. 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 masy 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

Wymagania techniczne

Wyrób posiada:

- Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2017/0185 wydanie 1 (Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych nr K105 oraz K105-P z dnia 24.10.2017)
- Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0781/Z
- Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej

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 Danych 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 Danych 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 bruzdzie 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 1 dm³ masy wypełniającej.

Opakowania

Opakowania alubag 5 kg, worki papierowe, 25 kg.

Deklarowane właściwości użytkowe

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	nie podlega badaniom	$\geq 0,8$ 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	nie podlega badaniom	$\geq 1,8$ MPa $\geq 0,9$ MPa
Kompatybilność cieplna (zamrażanie – rozmrażanie), 50 cykli, określona: - zmianą przyczepności do podłoża betonowego - przyczepnością do podłoża betonowego - zmianą wyglądu	brak spadku nie badana brak rys i odspojeń	nie badana $\geq 0,6$ MPa brak rys i odspojeń
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,05\%$
Stan zbrojenia w otulinie z zaprawy (badanie na zaprawie bez piasku)	pasywny	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	stopuje przeciek wody bezpośrednio po nałożeniu
Przepuszczalność wody pod zwiększonym ciśnieniem - brak przecieku przy ciśnieniu	0,3 MPa	0,3 MPa

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 przeznaczone 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 DO USUWANIA ZABRUDZEŃ PO ZAPRAWACH CEMENTOWYCH.

Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast usunąć (zdjąć) całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (prysznicem). W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza (zgłosić się pod jego opiekę). W przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe (jeżeli są i można je łatwo usunąć). Nadal płukać. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10 Karty Charakterystyki), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.

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 $\leq 0,0002\%$.

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. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na www.atlas.com.pl. Data aktualizacji: 2019-06-14