



ATLAS MONTER T-5

szybkosprawa zaprawa montażowa

- do zakotwień elementów budowlanych
- początek wiązania już po 5 minutach
- posiada wysoką wytrzymałość
- nie powoduje korozji stali, bezchlorkowy
- tamuje lokalne sączenia wody



Przeznaczenie

Kotwienie elementów na powierzchniach poziomych – śrub fundamentowych, słupków ogrodzeniowych, balustrad balkonowych i schodowych itp.

Kotwienie elementów na powierzchniach pionowych – kotew, haków, kołków, dybli, zawiesi, zawiasów okien, bram i drzwi, wsporników instalacji wodnych, gazowych i c-o, elementów instalacji elektrycznych – puszek i skrzynek elektrycznych itp., listew prowadzących lub narożnikowych, krat itp.

Osadzanie i łączenie elementów betonowych – kręgów studzienek, odpływów itp.

Szybka naprawa powierzchni – wypełnianie pęknięć i ubytków w płytach stropowych i ściennych, posadzkach i tynkach cementowych, elementach prefabrykowanych.

Montaż elementów budowlanych – parapetów, nadproży, belek policzkowych i stopni schodowych.

Tamowanie lokalnych sączeń wody – skutecznie wypełnia miejsce przecieków.

Reprofilacja elementów betonowych – odtwarzanie pierwotnego kształtu elementów betonowych, np. krawędzi.

Rodzaj kotwionych elementów – stalowe, żelbetowe i z tworzywa sztucznego.

Rodzaj powierzchni, w której ma być zakotwiony element – konstrukcyjne elementy murowane, betonowe i żelbetowe.

Właściwości

Jest wyrobem szybkosprawnym – odznacza się bardzo krótkim czasem wiązania i szybkim przyrostem wytrzymałości.

Pozwala uzyskać stabilne zamocowanie już po 5 minutach.

Posiada regulowaną konsystencję – od półpłynnej, pozwalającej na dokładne wypełnienie przestrzeni przy kotwieniu elementów na poziomych powierzchniach, po plastyczną, uniemożliwiającą wypływanie masy w trakcie kotwienia elementów w ścianach itp.

Pozwala rozszerzyć zakres stosowania – po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym (wielkość ziarna do 2 mm) w proporcji 1:1 można wypełniać szczeliny do szerokości 40 mm.

Eliminuje możliwość wystąpienia spekań powierzchni utwardzonej zaprawy. Nie powoduje chlorkowej korozji elementów metalowych.

Dane techniczne

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,8 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,8 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,25÷0,27 l/1 kg 1,25÷1,35 l/5 kg 6,25÷6,75 l/25 kg
Min./max. grubość	1 mm/25 mm przy większych szerokościach szczeliny (do 40 mm) stosować dodatek piasku kwarcowego (wielkość ziarna do 2 mm) w proporcji 1:1
Przyczepność	min. 2,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	po 6 godz. > 10,0 MPa po 24 godz. > 25,0 MPa po 28 dniach > 60,0 MPa
Wytrzymałość na zginanie	po 6 godz. > 2,0 MPa po 24 godz. > 4,0 MPa po 28 dniach > 9,0 MPa
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 Aprobatę Techniczną ITB nr AT-15-8722/2011. Krajowa Deklaracja Zgodności nr 105 z dnia 21.09.2011. Wyrób posiada Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0492/Z i Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Montaż elementów

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, tłuszczów, wosku. W ten sam sposób należy postąpić z elementem kotwionym, m.in. zaleca się usunąć z jego powierzchni rdzę i stare powłoki malarskie. W celu zmniejszenia chłonności, przed zastosowaniem zaprawy, powierzchnie podłoża oraz elementu kotwionego (jeżeli jest on wykonany z betonu lub żelbetu) należy zwilżyć wodą.

Przygotowanie masy

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. 5-10 minut. Przy kotwieniu lub wypełnianiu nierówności, gdy grubość warstwy będzie przekraczać 25 mm, należy dodać piasku w proporcji 1:1.

Kotwienie elementu

Wielkość wypełnianego zaprawą prześwitu pomiędzy ściankami otworu a mocowanym elementem powinna wynosić 25 mm. W uzasadnionych przypadkach, np. przy wykonywaniu podlewek, obszar stosowania zaprawy należy zasalować. Element przeznaczony do zakotwienia należy umieścić w przygotowanym otworze lub bruzdzie i odpowiednio ustabilizować, 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.

Zużycie

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

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).
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywa się środkiem 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 ≤ 0,0002 %.

Opakowania

Torby papierowe: 5 kg, worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 100 kg w torbach 5 kg, 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: 2011-10-07