



ATLAS MONTER T-15

szybkowiążąca zaprawa montażowa

- do zakotwień elementów budowlanych
- nie powoduje korozji elementów stalowych
- stabilne zamocowanie po 15 minutach
- podlewka pod maszyny i urządzenia
- szybki przyrost wytrzymałości



Przeznaczenie

Kotwienie elementów stalowych i betonowych np. balustrad balkonowych i schodowych, słupków ogrodzeniowych – w podłożach murowanych, betonowych i żelbetonowych, na powierzchniach poziomych.

Wykonywanie „podlewek” – gdy konieczne jest sprawne i precyzyjne ustawienie na betonowym podłożu maszyn, belek, przewodnic lub słupów.

Wypełnienie styków prefabrykatów żelbetonowych.

Wykonywanie napraw i wypełnianie niewielkich ubytków w elementach, posadzkach i podkładach podłogowych.

Rodzaj naprawianej powierzchni – konstrukcyjne elementy betonowe i żelbetowe.

Właściwości

Pozwala uzyskać trwałe zamocowanie już po 15 minutach - przy montażu stalowych kotew, śrub fundamentowych, słupków ogrodzeniowych, balustrad balkonowych i schodowych itp.

Posiada płynną konsystencję – dzięki temu całkowicie i dokładnie wypełnia przestrzeń pomiędzy kotwionym elementem a ścianką otworu, zapewniając trwałe i pewne zamocowanie.

Eliminuje możliwość wystąpienia spękań powierzchni utwardzonej zaprawy - posiada bardzo mały skurcz liniowy.

Dane techniczne

ATLAS MONTER T-15 produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, wypełniaczy kwarcowych i dodatków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,23 g/cm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 2,19 g/cm ³
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Proporcje mieszania woda / sucha mieszanka	0,12÷0,13 l / 1 kg 3,0÷3,25 l / 25 kg
Min. / max grubość	20 mm / 50 mm
Czas gotowości do pracy	ok. 15 minut
Czas otwarty pracy	ok. 15 minut

Wymagania techniczne

Zaprawa montażowa ATLAS MONTER T-15 AT-15-4332/2016 Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 033	
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ściskanie: - po 6 godzinach - po 24 godzinach - po 28 dniach	$\geq 25,0$ MPa $\geq 35,0$ MPa $\geq 70,0$ MPa
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05$ %
Przyczepność do podłoża betonowego	$\geq 2,0$ MPa
Stan zbrojenia w otulinie zaprawy	pasywny
Kompatybilność cieplna (zamrażanie – rozmrażanie) określona przyczepnością do podłoża betonowego, 50 cykli	$\geq 2,0$ MPa
Przyczepność prętów żelaznych $\varnothing 16$, otulonych zaprawą do betonu: - w warunkach suchych - w warunkach suchych nieodpylonych - w warunkach wilgotnych	$\geq 16,0$ MPa $\geq 8,0$ MPa $\geq 15,0$ MPa
Moduł sprężystości przy ściskaniu	$\geq 28,0$ MPa
Odporność na karbonatyzację	głębokość karbonatyzacji mniejsza niż dla betonu kontrolnego
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5}
Wytrzymałość na zginanie	$\geq 7,5$ MPa
Przyczepność otulonej zaprawą stali do betonu przy ściskaniu	$\geq 30,0$ kN
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej w zakresie temperatur od -20 °C do +80 °C	$\leq 1 \cdot 10^{-4}$ 1/°C

Wyrób posiada:

- Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr ITB-0017/Z
- 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. 15 minut.

Kotwienie elementu

Wielkość wypełnianego zaprawą prześwitu pomiędzy ściankami otworu a mocowanym elementem, jak również grubość podlewki powinna wynosić 20÷50 mm. W uzasadnionych przypadkach, np. przy wykonywaniu podlewek, obszar stosowania zaprawy należy zaszalować. Element przeznaczony do zakotwienia należy umieścić w przygotowanym otworze lub bruździe i odpowiednio ustabilizować, by podczas zalewania nie uległ przemieszczeniu. Wolną przestrzeń wokół elementu należy wypełnić zaprawą ATLAS MONTER T-15.

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

Zużycie

Średnio zużywa się ok. 2 kg suchej masy na 1 dm³ masy wypełniającej.

Opakowania

Worki papierowe: 25 kg.

Ważne informacje dodatkowe

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 DO USUWANIA OSADÓW ORAZ ZABRUDZEN 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 (zdejmąć) 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: 2019-07-17