



ATLAS MONTER T-5

ремонтна суміш швидкого схоплювання

- надійне закріплення через 5 хвилин
- для кріплення сталевих і пластикових елементів
- міцність 10 МПа вже через 1 годину
- для точкової герметизації протікань



для ВНУТРІШНІХ і ЗОВНІШНІХ РОБІТ МОРОЗО- ТА ВОДОСТІЙКА

Властивості

ATLAS MONTER T-5 виготовляється у вигляді сухої суміші високоякісного цементного в'язучого, кварцових наповнювачів і модифікаторів.

Це продукт швидкої дії - має дуже короткий час схоплювання

Дуже швидке збільшення міцності при стисканні - не менш ніж 10,0 МПа вже через одну годину.

Дозволяє отримати надійну фіксацію вже через 5 хвилин.

Дозволяє заповнити щілини шириною до 40 мм - після змішування з кварцовим піском (зернистість до 2 мм) у співвідношенні 1:1.

Не викликає хлористої корозії металевих елементів.

Призначення

Кріплення сталевих і пластикових елементів на вертикальних і горизонтальних поверхнях.

Неконструкційний ремонт збірних елементів – закладення тріщин і пустот у плитах перекриттів і стінових плитах, підлогах і цементних штукатурках (після додавання піску в пропорції 1:1)

Тимчасова герметизація точкових протікань – ефективно заповнює місця протікання.

Тип поверхні, в якій можна закріплювати елемент	
цементні розчини	+
залізобетонні і бетонні елементи	+

Тип закріплюваних елементів	
фундаментні болти, анкери, гаки, шпильки, дюбелі	+
решітки	+
напрямні або кутові планки	+
каналізаційні криниці: люки, трапи, кришки та ін.	+
технологічна обсадка трубами, проходи трубопроводів через стіни: монтаж труботримачів, кріплення монтажних труб на проходах через стіни або плити перекриття	+
дверні столярні елементи: кріплення анкерних елементів (меблеві петлі), кріплення сталевих кронштейнів дверних коробок	+
огорожі: установка стовпів у передбачені у фундаменті отвори, установка петель для хвіртки і воріт забору,	+
електричні, водопровідні, газові та каналізаційні системи: монтаж коробок, розеток, кожухів, електророзподільчих коробок, кронштейнів та інших монтажних елементів у зовнішніх стінах	+
системи лінійного та точкового водовідведення: для встановлення лінійних дренажних каналів і точкових водостоків разом із проходженням труб через плити перекриття	+
балкони та тераси: для встановлення поручнів у стіни, стовпів балюстрад у конструкційні плити або стяжки	+

Технічні характеристики

Насипна щільність (сухої суміші)	прибл. 1,3 кг/дм³
Пропорції змішування вода / суха суміш	0,25 л / 1 кг 1,25 л / 5 кг 6,25 л / 25 кг
Мін./макс. товщина	1 мм / 25 мм для більш широких швів (від 25 до 40 мм) слід додати кварцовий пісок (зернистість до 2 мм) у співвідношенні 1:1
Температура приготування розчину і основи, а також навколишнього середовища у ході роботи	від +5 °C до +30 °C
Тривалість придатності готового розчину	близько 5 хвилин
Відкритий час роботи	близько 5 хвилин

Час, наведений у таблиці, рекомендований для умов застосування при температурі приблизно 20 °C і вологості 50-60%.

Технічні вимоги

ATLAS MONTER T-5 має Національну технічну оцінку ІТВ-КОТ-2017/0185 видання 2. Національні декларації експлуатаційних характеристик:

- № K105/2022,
- № K105-P/2022.

Таблицю з даними наведено в кінці Технічного паспорту.

Монтаж елементів

Підготовка основи і закріплюваного елемента

Основа повинна бути міцною, стабільною та очищеною від шарів, які можуть послабити адгезію розчину, зокрема, від пилу, бруду, вапна, жирів, воску. Поверхня повинна бути шорсткою і пористою.

Таким же чином підготуйте анкерний елемент, зокрема, з його поверхні рекомендується усунути іржу і старі лакофарбові покриття. Щоб зменшити поглинальну здатність, перед нанесенням розчину поверхню основи слід зволожити водою, поки вона не стане матово-влогою.

Приготування розчину без додавання піску

Всипати вміст мішка в ємність із відміряною кількістю води (пропорції наведено в Технічних характеристиках) і перемішувати низькооборотним дрилем з мішалкою до отримання однорідної консистенції. Розчин використати протягом близько 5 хвилин.

Приготування розчину з додаванням піску

Матеріал з мішка змішати з піском зернистістю до 2 мм у ваговому співвідношенні 1:1. Змішані компоненти висипати у ємність із відміряною кількістю води (пропорції наведені в Технічних характеристиках) і перемішувати низькооборотним дрилем з мішалкою до отримання однорідної консистенції. Розчин використати протягом близько 5 хвилин.

Кріплення елемента

Розмір заповненого розчином зазору між стінками отвору і закріплюваним елементом повинен бути 25 мм. Елемент, який необхідно закріпити, слід помістити в підготовлений отвір або канавку та належним чином зафіксувати, щоб він не зміщувався під час заливки. Вільний простір навколо елемента заповнити розчином ATLAS MONTER T-5.

Увага. Не можна змінювати положення закріплюваного елемента під час схоплювання розчину.

Ремонт поверхні

Розчин, приготований з додаванням піску, щільно притиснути до основи та надати бажаної форми. Поверхню можна розгладити сталевим шпателем або губкою.

Тимчасова герметизація точкових витоків води

Розширити проміжок, сформувавши його у т. зв. «ластів'ячий хвіст» і очистити.

I варіант - протікання ще немає (профілактика). Приготуйте розчин (з додаванням піску або без) зі стандартною кількістю води, із зусиллям втисніть його у щілину і утримуйте рукою (через плівку) до повного затвердіння (приблизно 5 хвилин).

II варіант - наявність протікання. Приготуйте розчин (без додавання піску) консистенції вологої землі, щільно втисніть його в щілину і утримуйте рукою (через плівку) до повного застигання (приблизно 5 хвилин).

Витрата

У середньому на 1 дм³ заповнювача витрачається близько 1,8 кг сухої суміші.

Упаковка

- Упаковки: - фольгований пакет 5 кг,
- паперові мішки 25 кг.

Інформація щодо безпеки

Інформацію щодо безпеки наведено на упаковці продукту і в паспорті безпеки, розміщеному на сайті www.atlas.com.pl.

Зберігання і транспортування

Інформацію про зберігання і транспортування наведено на упаковці продукту і в паспорті безпеки, з яким можна ознайомитися на сайті www.atlas.com.pl.

Термін зберігання продукту (придатності до використання) становить 12 місяців з дати виробництва, зазначеної на упаковці.

Важлива додаткова інформація

У зв'язку з виникненням корозії металевих елементів у вологих умовах, поверхню монтажної маси ATLAS MONTER T-5, яка використовується для кріплення та закладення металевих елементів в умовах постійної дії вологи, рекомендується захистити від доступу агресивного середовища.

Додавання кварцового піску (у співвідношенні 1:1, при використанні шарів шириною від 25 мм до 40 мм) знижує міцність кріплення.

Час схоплювання (заявлений – 5 хвилин) залежить від температури: при низьких температурах (приблизно 5°C) він буде довшим, а при високих (прибл. 30°C) – коротшим.

Під час роботи та відразу після її закінчення поверхню слід захистити від атмосферних опадів і надмірного висихання (якщо потрібно, її слід змочити водою або накрити плівкою).

Резервуари для води, призначеної для споживання людиною, після відповідної витримки виробів слід ретельно промити водою.

Інструменти необхідно мити чистою водою одразу після використання. Залишки застиглого розчину, що важко усуваються, змити засобом ATLAS SZOP.

Інформація, що міститься у Технічному паспорті, становить основні інструкції щодо застосування виробу і не звільняє від обов'язку виконувати роботи відповідно до будівельних норм і правил безпеки та гігієни праці. З виданням цього технічного паспорта всі попередні видання втрачають силу. Товаросупровідні документи доступні на сайті www.atlas.com.pl.

Зміст технічного паспорта, а також використані в ньому торгові позначення і назви є власністю Atlas sp. z o. o. Їхнє використання без відповідного дозволу тягне за собою накладення відповідних санкцій.

Дата оновлення: 19.10.2022

Основні характеристики будівельного виробу для цільового використання або застосувань	Заявлені експлуатаційні властивості матеріалу ATLAS MONTER T-5	Заявлені експлуатаційні властивості матеріалу ATLAS MONTER T-5, змішаного з кварцовим піском фракції (0÷2 мм) у ваговому співвідношенні 1:1
Стійкість до стискання: - через 1 годину - через 3 години - через 6 годин - через 24 годин - через 28 днів	 ≥ 10,0 МПа ≥ 12,0 МПа ≥ 15,0 МПа ≥ 20,0 МПа ≥ 44,0 МПа	 ≥ 8,0 МПа ≥ 10,0 МПа ≥ 12,0 МПа ≥ 16,0 МПа ≥ 38,0 МПа
Міцність тверднучого розчину на стискання при +5 °С: - через 1 годину - через 3 годин - через 6 годин - через 24 годин - через 28 днів	 ≥ 4,0 МПа ≥ 8,0 МПа ≥ 9,0 МПа ≥ 14,0 МПа ≥ 28,0 МПа	 ≥ 4,0 МПа ≥ 7,0 МПа ≥ 9,0 МПа ≥ 12,0 МПа ≥ 28,0 МПа
Модуль пружності при стисканні через 28 днів	≥ 15,0 ГПа	≥ 15,0 ГПа
Стійкість до згинання	≥ 9,0 МПа	≥ 7,5 МПа
Опір зсуву	≥ 10,5 МПа	≥ 9,5 МПа
Зчеплення покритої розчином сталі до бетону при зсуві	≥ 50,0 кН	не підлягає випробуванням
Адгезія вкритих розчином ребристих стрижнів Ø16 мм до бетону: - у сухих умовах - у вологих умовах	 ≥ 12,5 МПа ≥ 13,5 МПа	 не підлягає випробуванням
Зміщення покритих розчином ребристих стрижнів Ø16 мм при навантаженні 75 кН: - у сухих умовах - у вологих умовах	 ≤ 0,6 мм ≤ 0,6 мм	 не підлягає випробуванням
Адгезія до бетонної поверхні: - розчину з кварцовим піском, що витримується в лабораторних умовах - розчину з кварцовим піском, що витримується при температурі +5 °С	 - -	 ≥ 0,8 МПа ≥ 0,8 МПа
Адгезія до вологої бетонної основи: - розчину з кварцовим піском, що витримується в лабораторних умовах - розчину з кварцовим піском, що витримується при температурі +5 °С	 - -	 ≥ 1,8 МПа ≥ 0,9 МПа
Теплова сумісність (заморожування-розморожування), 50 циклів, визначено: - зміною адгезії до бетонної основи - адгезією до бетонної основи - зміною зовнішнього вигляду	 - -	 не досліджувалось ≥ 0,6 МПа відсутність подряпин та відшарувань
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	≤ 0,05%
Стан арматури, покритої розчином (випробування розчину без піску)	-	пасивний
Адгезія пластику до розчину у бетонній основі під дією зсуву	≥ 0,5 кН	Не підлягає випробуванням
Капілярна абсорбція	≤ 0,1 кг/м²·год ^{0,5}	≤ 0,1 кг/м²·год ^{0,5}
Коефіцієнт лінійного теплового розширення	≤ 0,5 · 10 ⁻⁴ °С ⁻¹	≤ 0,5 · 10 ⁻⁴ °С ⁻¹
Лінійна усадка	≤ 0,02%	≤ 0,02%
Ізолювальні властивості	-	зупиняє протікання відразу після застосування
Водопроникність при підвищеному тиску - відсутність протікання під тиском	0,3 МПа	0,3 МПа