



ATLAS MONTER T-5

быстротвердеющая монтажная смесь

- стабильное крепление через 5 минут
- для крепления стальных и пластиковых деталей
- Прочность 10 МПа уже через 1 час
- для точечной герметизации мест протечек воды



Свойства

ATLAS MONTER T-5 производится в виде сухой смеси цементного вяжущего высочайшего качества, кварцевых наполнителей и модифицирующих добавок.

Это быстротвердеющий продукт - характеризующийся очень коротким временем схватывания

Очень быстрое увеличение прочности на сжатие - не менее 10,0 МПа уже через час.

Достигает постоянного соединения всего за 5 минут.

Позволяет заполнять швы шириной до 40 мм - при смешивании с кварцевым песком (размер зерен до 2 мм) в соотношении 1:1.

Не вызывает хлоридной коррозии металлических деталей.

Нвзначение

Крепление стальных и пластиковых элементов на вертикальных и горизонтальных поверхностях.

Неструктурный ремонт сборных элементов - заполнение трещин и пустот в потолочных и стеновых плитах, полах и цементной штукатурке (после добавления песка в соотношении 1:1).

Временная герметизация точечных протечек воды - эффективно заполняет место протечки.

Тип поверхности, в которой может быть закреплен элемент	
Цементные смеси	+
Железобетонныеи бетонные элементы	+

Тип устанавливаемых элементов	
фундаментные болты, анкеры, крюки, штифты, дюбели	+
решетки	+
направляющие или угловые профили	+
люки: люки, лестницы, крышки и т.д.	+
Технологические трубопроводы, проходки в стенах: установка трубных хомутов, крепление монтажных труб на проходках в стенах или потолке	+
дверные столярные изделия: крепление анкерных элементов (петель, так называемых «усов»), установка стальных рамных кронштейнов	+
Ограждение: установка столбов в гнезда, оставленные в фундаменте, установка петель для ворот и ворот для забора,	+
электричество, вода, газ установка коробок, розеток, крышек, электрических коробок, кронштейнов и других монтажных элементов в стенах	+
линейный и точечный дренаж: для установки линейных дренажных желобов и точечных дренажей, включая проход труб через пол	+
Балконы и террасы: для установки перил в каменной кладке, для установки стоек балюстрады в конструкционных плитах или шпалах	+

Нтехнические данные

Насыпная плотность (сухая смесь)	ок. 1,3 кг/дм ³
Соотношение смешивания вода / сухая смесь	0,25л / 1 кг 1,25 л / 5 кг 6,25 л / 25 кг
мин. / макс толщина	1 мм / 25 мм при большей ширине шва (от 25 до 40 мм) использовать кварцевый песок (размер зерен до 2 мм) в соотношении 1:1
Температура приготовления раствора и основания, а также температура окружающей среды во время проведения работ	от +5 °C до +30 °C
Время готовности к работе	ок. 5 минут
Открытое время работы	ок. 5 минут

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

Технические требования

ATLAS MONTER T-5 имеет Национальную техническую оценку ITB-KOT-2017/0185 издание 2. Декларацию Потребительских Свойств:

- № K105/2022,
- № K105-P/2022.

Таблицу с информацией можно найти в конце Технической Карты.

Монтаж элементов

Подготовка основания и закрепляемого элемента

Основание должно быть компактным, несущим и очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, жира, воска. Поверхность должна быть шероховатой и пористой. Закрепленный элемент должен быть подготовлен таким же образом, кроме всего прочего, рекомендуется удалить с его поверхности ржавчину и старую краску. Чтобы уменьшить впитываемость, перед нанесением раствора поверхность основания следует смочить водой до тупого влажного состояния.

Приготовление раствора без добавления песка

Высыпьте материал из мешка в емкость с отмеренным количеством воды (пропорции указаны в Технических Данных) и перемешать с помощью сверильной машины с мешалкой до получения однородной консистенции. Раствор должен быть использован в течение ок. 5 минут.

Приготовление раствора с добавлением песка

Смешать материал из мешка с песком крупностью до 2 мм в соотношении 1:1 по весу. Высыпать смешанные компоненты в емкость с отмеренным количеством воды (пропорции указаны в технических характеристиках) и перемешать с помощью сверильной машины с мешалкой до получения однородной консистенции. Раствор должен быть использован в течение ок. 5 минут.

Монтаж элемента

Размер заполненного раствором зазора между стенками отверстия и закрепляемым элементом должен составлять 25 мм. Закрепляемый элемент следует поместить в подготовленное отверстие или паз и закрепить, чтобы он не сместился во время затирки. Свободное пространство вокруг элемента должно быть заполнено раствором. Свободное пространство вокруг элемента следует заполнить раствором ATLAS MONTER T-5.

Внимание. Не лъзя менять положение закрепляемого элемента во время схватывания раствора.

Ремонт поверхности

Плотно прижать приготовленный из песка раствор в основание и придать ему желаемую форму. Поверхность можно разгладить стальным шпателем или губкой.

Временная герметизация утечек воды из точечных источников

Расширить зазор, придать ему форму так называемого «ласточкина хвоста» и почистить.

I вариант – утечка, которой еще нет (профилактика)

Приготовить раствор (с песком или без него) добавить обычное количество воды, плотно утрамбовать в шов и удерживайте рукой (через пленку) до полного застывания (около 5 минут).

II вариант - происходит . Приготовить раствор (без песка) до консистенции влажной земли, плотно утрамбовать в шов и удерживая рукой (через пленку) до полного застывания (около 5 минут).

Расход

В среднем на 1 дм³ наполнителя расходуется около 1,8 кг сухого вещества.

Упаковки

Упаковки:

- альубаг 5 kg,
- бумажные мешки 25 кг.

Информация о безопасности

Информация о безопасности приведена на упаковке продукта и в паспорте безопасности, доступном на сайте www.atlas.com.pl.

Хранение и транспортировка

Информация о хранении и транспортировке приведена на упаковке продукта и в паспорте безопасности, доступном на сайте www.atlas.com.pl.

Срок годности продукта (до начала использования) составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Важная дополнительная информация

В связи с возникновением коррозии металлических элементов в условиях повышенной влажности рекомендуется использовать монтажный раствор ATLAS MONTER T-5 для анкеровки и заделки и заделки металлических элементов в условиях постоянной влажности, должен быть поверхностно защищен от доступа агрессивной среды.

Добавление кварцевого песка (в соотношении 1:1, при использовании слоев шириной от 25 мм до 40 мм) снижает прочность крепления.

Время схватывания (установлено в 5 минут) зависит от температуры: при низких температурах (около 5°C) оно удлиняется, при высоких температурах (около 30°C) сокращается.

Защитите обрабатываемую поверхность во время и сразу после обработки от осадков и чрезмерного высыхания (при необходимости смочите водой или накройте полиэтиленовой пленкой).

Емкости для воды, предназначенные для потребления человеком, следует тщательно промыть водой после обработки продуктов.

Инструменты следует мыть чистой водой сразу после использования. Трудноудаляемые остатки застывшего раствора следует промыть с помощью ATLAS SZOP

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, является основным руководством по использованию продукта и не освобождает вас от обязанности выполнять работы в соответствии с правилами строительного искусства и нормами безопасности. С выходом данного Технического паспорта все предыдущие утрачивают силу. Документы, прилагаемые к изделию, доступны на сайте www.atlas.com.pl.

Содержание данного технического паспорта, а также все используемые в нем обозначения и торговые названия являются собственностью компании Atlas sp. z o.o.. Их несанкционированное использование будет пресекаться.

Дата актуализации: 2022-10-19

Существенные характеристики строительной продукции для предполагаемого использования или применений	Заявленные эксплуатационные характеристики для раствора ATLAS MONTER T-5	Заявленные эксплуатационные свойства для раствора ATLAS MONTER T-5, смешанного с кварцевым песком фракции (0÷2 мм) в весовом соотношении 1:1
Прочность раствора на сжатие: - через 1 час - через 3 часа - через 6 часов - через 24 часа - через 28 дней	$\geq 10,0$ МПа $\geq 12,0$ МПа $\geq 15,0$ МПа $\geq 20,0$ МПа $\geq 44,0$ МПа	$\geq 8,0$ МПа $\geq 10,0$ МПа $\geq 12,0$ МПа $\geq 16,0$ МПа $\geq 38,0$ МПа
Прочность на сжатие раствора, твердеющего при температуре +5 °С: - через 1 час - через 3 часа - через 6 часов - через 24 часа - через 28 дней	$\geq 4,0$ МПа $\geq 8,0$ МПа $\geq 9,0$ МПа $\geq 14,0$ МПа $\geq 28,0$ МПа	$\geq 4,0$ МПа $\geq 7,0$ МПа $\geq 9,0$ МПа $\geq 12,0$ МПа $\geq 28,0$ МПа
Модуль упругости при сжатии через 28 дней	$\geq 15,0$ ГПа	$\geq 15,0$ ГПа
Прочность на изгиб	$\geq 9,0$ МПа	$\geq 7,5$ МПа
Прочность на срезание	$\geq 10,5$ МПа	$\geq 9,5$ МПа
Адгезия закладной стали к бетону при сдвиге	$\geq 50,0$ кН	Не подлежит исследованиям
Адгезия к бетону ребристых стержней $\varnothing 16$ мм, залитых раствором: - в сухих условиях - во влажных условиях	$\geq 12,5$ МПа $\geq 13,5$ МПа	Не подлежит исследованиям
Смещение рифленых брусьев $\varnothing 16$ мм с растворной закладкой под нагрузкой 75 кН: - в сухих условиях - во влажных условиях	$\leq 0,6$ мм $\leq 0,6$ мм	Не подлежит исследованиям
Адгезия к бетонному основанию: - раствор с кварцевым песком, выдержанный в лабораторных условиях - раствор с кварцевым песком, выдержанный при +5 °С	-	$\geq 0,8$ МПа $\geq 0,8$ МПа
Адгезия к влажному бетонному основанию: - раствор с кварцевым песком, выдержанный в лабораторных условиях - раствор с кварцевым песком, выдержанный при температуре +5 °С	-	$\geq 1,8$ МПа $\geq 0,9$ МПа
Термостойкость (замораживание-размораживание), 50 циклов, определено - изменение адгезии к бетонному основанию - адгезия к бетонному основанию - изменение внешнего вида	-	не проверено $\geq 0,6$ МПа Без трещин и разрывов
Содержание ионов хлорида	$\leq 0,05\%$	$\leq 0,05\%$
Состояние арматуры в растворном покрытии (испытание на растворе без песка)	-	пассивный
Сцепление пластика с раствором в бетоне при сдвиге	$\geq 0,5$ кН	Не подлежит исследованиям
Капиллярная абсорбция	$\leq 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$	$\leq 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$
Коэффициент линейного теплового расширения	$\leq 0,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	$\leq 0,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Линейная усадка	$\leq 0,02\%$	$\leq 0,02\%$
Остонавливающие свойства	-	останавливает утечку воды сразу после нанесения
Водопроницаемость при повышенном давлении - отсутствие утечки под давлением	0,3 МПа	0,3 МПа