



ATLAS FILER S

Ремонтная смесь для бетона

- Прочность на сжатие 60 МПа
- Возможность нанесения следующего слоя ATLAS FILER S уже через 4 часа
- Нанесение ремонтной шпаклевки ATLAS ENDER S уже через 24 часа



Свойства

ATLAS FILER S производится в виде сухой смеси цементных и кварцевых наполнителей высочайшего качества и рафинирующих добавок.

Он позволяет профилировать и точно воспроизводить форму отремонтированного элемента.

Он позволяет корректировать неровности основания как при локальных реставрациях, так и при ремонте всей поверхности.

Он предназначен для ручного и механического нанесения.

ATLAS FILER S устойчив к атмосферным условиям и прямому воздействию противобледенительных солей. Он характеризуется водостойкостью и диффузионной способностью. Он обладает подтвержденной исследованиями устойчивостью к карбонизации, что способствует продлению срока службы конструкции.

Назначение

Он является частью системы для ремонта железобетонных и бетонных конструкций - ATLAS BETONER S.

Контактный слой	ATLAS ADHER S
Главная ремонтная смесь	ATLAS FILER S
Отделочный слой	ATLAS ENDER S

Применяется для ремонта элементов конструктивного и отделочного характера - балконов, террас, перекрытий, косяков, колонн, лестниц и каркасных конструкций, монолитных сооружений, резервуаров, градирен и дымовых труб и других конструктивных и неконструктивных бетонных элементов.

Технические данные

Насыпная плотность (сухая смесь)	ок. 1,5 кг/дм ³
Соотношение смешивания вода / сухая смесь	0,14÷0,15 л / 1 кг 3,5÷3,75 л / 25 кг
Мин / макс толщина раствора	10 мм / 50 мм
Адгезия к бетону со слоем ATLAS ADHER S через 28 дней	мин. 1,5 МПа
Прочность на сжатие через 28 дней	мин. 60,0 МПа
Прочность на сжатие через 2 дня	мин. 30,0 МПа
Устойчивость к карбонизации	Выполнено Глубина карбонизации d_k меньше, чем у контрольного бетона
Температура приготовления раствора и основания, а также температура окружающей среды во время проведения работ	от +5 °C до +25 °C
Время дозревания	ок. 5 минут
Время готовности к работе	ок. 1 часа
Открытое время работы	мин. 10 минут
Использование - вход	через 24 часа
Изготовление шпаклевочного слоя ATLAS ENDER S	через 24 часа
Изготовление гидроизоляции из ATLAS WODER DUO	через 24 часа
Нагрузка	Через 7 дней



Технические требования

Продукт соответствует требованиям стандарта EN 1504-3:2006.

ATLAS FILER S (2022) Декларация потребительских свойств № 085-2S/1/CPR EN-1504-3:2005	
Применение по назначению: в зданиях и инженерных сооружениях	
Прочность на сжатие	класс R4
Содержание ионов хлорида	≤ 0,05%
Адгезия	≥ 2,0 МПа
Ограниченная усадка/набухание (стабильность размеров)	≥ 1,5 МПа
Модуль упругости	≥ 20 ГПа
Термическая совместимость	≥ 2,0 МПа
Устойчивость к скольжению	Класс I i II
Капиллярная абсорбция	≤ 0,5 кг/м²h ^{0,5}
Реакция на огонь	A1

Ремонт оснований

Бетонное основание должна быть устойчивой и несущей, т.е. достаточно прочной (прочность на отрыв не менее 1,5 МПа), очищенной от слоев, которые могут нарушить сцепление раствора. С ремонтируемой поверхности должны быть удалены рыхлые и отделяющиеся слои бетона, цементного раствора и очищены от пыли, грязи, извести, масла, жира, воска, остатков масляной и эмульсионной краски. Бетонные основания, имеющие значительные повреждения, загрязнения, химическую или биологическую коррозию, должны быть подвергнуты специальной обработке, такой как пескоструйная, дробеструйная, фрезерная, дезактивационная и т.д. Основание должно быть покрыто контактным слоем раствора ATLAS ADHER S в соответствии с технологией его применения.

Приготовление раствора

Высыпать материал из мешка в емкость с отмеренным количеством чистой воды (пропорции указаны в технических характеристиках) и перемешать медленным миксером до получения однородной консистенции. Раствор также может быть приготовлен в бетономешалке. Раствор пригоден к использованию примерно через 5 минут после повторного смешивания. Его следует использовать в течение примерно 1 часа.

Нанесение ремонтного слоя - ручное нанесение

Строительный раствор ATLAS FILER S следует равномерно распределить стальным шпателем по контактному слою раствора ATLAS ADHER S методом «мокрый по мокрому». При распределении раствор следует плотно вдавливать в основание, особенно при заполнении пустот. В зависимости от назначения выравнивающего слоя, поверхность следует разгладить стальным поплавком или сделать шероховатой с помощью губчатого поплавка.

В случае ремонта полостей размером более 50 мм следующий слой раствора ATLAS FILER S можно наносить через 4 часа на влажное матовое основание (нанесение связующего слоя ATLAS ADHER S в этом случае не требуется).

Нанесение ремонтного слоя – механическое нанесение

Защитить открытую арматуру раствором ATLAS ADHER S в соответствии с технологией его нанесения. Увлажнить основание для механического нанесения водой до состояния влажного мата. Пористые и сухие основания должны быть пропитаны водой не менее чем за 1 день до нанесения ремонтного раствора.

Механическое нанесение раствора ATLAS FILER S должно производиться слоями толщиной до 30 мм за один цикл. Рекомендуется направлять сопло агрегата под углом, максимально приближенным к 90 градусам к основанию, на расстоянии от 0,5-1,0 м между выходом сопла и основанием. Нанесенный слой должен быть компактным. При нанесении на поверхность с арматурой маркер наносится с более близкого расстояния и с разных сторон, чтобы не образовывались «пробки» на арматуре (может потребоваться увеличение энергии маркера). В случае устранения дефектов, превышающих толщину раствора, нанесенного за один проход, следующий слой раствора можно наносить через 4 часа (использование связующего слоя в этом случае не требуется).

Уход за свежим раствором

После укладки раствора ATLAS FILER S свежую поверхность необходимо защитить от быстрого высыхания на 3-5 дней:

- быстрого высыхания (например, использование водяного тумана, мокрых геотекстильных сеток),
- прямых солнечных лучей,
- сквозняков,
- сильных колебаний температуры,
- мороза.

Также следует ограничить обогрев помещения, в котором проводятся работы. Время высыхания слоя зависит от его толщины, а также от теплового и влажностного режима в окружающем пространстве.

Эксплуатация поверхности

Ремонтируемую поверхность можно использовать (ходить по ней) примерно через 24 часа, а загружать - примерно через 7 дней. Выравнивающий слой из раствора ATLAS ENDER S можно наносить через 24 часа. Защитное покрытие ATLAS WODER DUO можно наносить через 24 часа. Сроки выполнения других отделочных работ зависят от типа планируемой облицовки и должны соответствовать требованиям производителя используемого материала.

Расход

В среднем на 1 м² и на 10 мм толщины расходуется около 20 кг сухого вещества.

Упаковки

Бумажные мешки 25 кг.



Информация о безопасности

Информация о безопасности указана 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 (срок хранения продукта) составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Важная дополнительная информация

В соответствии с положениями EN 1504-10 Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Определения. Требования. Контроль качества и оценка соответствия. Часть 10: Использование изделий и систем на объекте и контроль качества работ различают следующие методы ремонта:

3.1 - ручное нанесение ремонтного раствора,

4.4 - нанесение слоя раствора,

7.1 - увеличение толщины лаг путем добавления раствора,

7.2 - замена загрязненного или газированного бетона на раствор.

Сразу после использования очищайте инструменты чистой водой. Трудноудаляемые остатки застывшего раствора следует промыть средством ATLAS SZOP.

Информация, содержащаяся в Технической хартии, является основным руководством по применению продукта и не освобождает пользователя от обязанности выполнять работы в соответствии с правилами строительного искусства и нормами безопасности.

С выходом данного Технического паспорта все предыдущие теряют свою силу.

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: 2022-07-19

