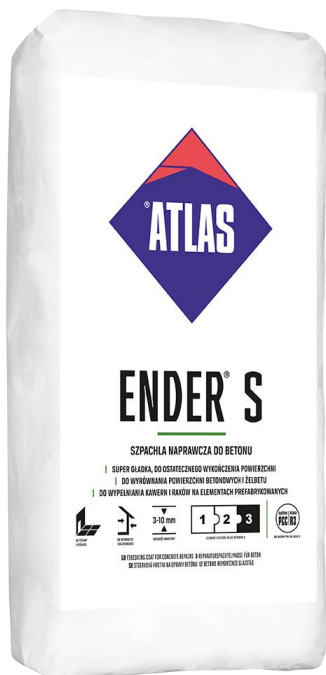




ATLAS ENDER S

Ремонтная шпаклевка к бетону

- super gładka, do ostatecznego wykończenia powierzchni
- do wyrównania powierzchni betonowych i żelbetu
- do wypełniania kawern i raków na elementach prefabrykowanych



Свойства

ATLAS ENDER S производится в виде сухой смеси из цементного вяжущего высочайшего качества, кварцевых наполнителей и рафинирующих добавок.

Это ремонтный раствор класса R3 в соответствии с EN 1504-3:2006.

Имеет мелкий заполнитель - он придает отремонтированным элементам гладкую поверхность.

Обладает высокой прочностью на сжатие - мин. 25,0 МПа.

ATLAS ENDER S устойчив к атмосферным условиям и прямому воздействию противобледенительных солей. Он характеризуется водостойкостью и диффузионной способностью. Устойчивость к карбонизации подтверждена испытаниями, что способствует увеличению срока службы конструкции.

Назначение

Является частью системы ремонта бетона и железобетона ATLAS BETONER S.

Контактный слой	ATLAS ADHER S
Главный ремонтный слой	ATLAS FILER S
Отделочный слой	ATLAS ENDER S

Образует внешний, финишный ремонтный слой - используется для окончательной отделки предварительно выровненной и профилированной поверхности.

Применяется для ремонта элементов конструктивного и отделочного характера - балконов, трасс, перекрытий, косяков, колонн, лестниц, каркасных конструкций, монолитных

сооружений, резервуаров, градилен и дымовых труб и других конструктивных и неконструктивных бетонных элементов.

Его можно использовать в сборных конструкциях - для заполнения каверн и трещин, а также в качестве шпаклевочного слоя.

Технические данные

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ок. 1,4 кг/дм³
Proporcje mieszania woda / sucha mieszanka	0,16÷0,18 л / 1 кг 4,0÷4,5 л / 25 кг
Min. / max. grubość zaprawy	3 мм / 10 мм
Przyczepność do warstwy ATLAS FILER S	мин. 1,5 МПа
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	мин. 25,0 МПа
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	от +5 °C до +25 °C
Czas dojrzewania	ок. 5 минут
Czas gotowości do pracy	ок. 1 часа
Czas otwarty pracy	мин. 15 минут
Użytkowanie - wchodzenie	через ок. 24 часа
Wykonywanie powłoki ochronnej/hydroizolacji z ATLAS WODER DUO	через ок. 24 часа
Obciążanie	через ок. 14 дней



Технические требования

Продукт соответствует требованиям стандарта EN 1504-3:2006.

ATLAS ENDER S (2022) Декларация потребительских свойств № 085-3S/1/CPR EN-1504-3:2005	
Применение по назначению: в зданиях и инженерных сооружениях	
Прочность на сжатие	Класс 3
Содержание ионов хлорида	≤ 0,05%
Адгезия	≥ 1,5 МПа
Ограниченная усадка/набухание (стабильность размеров)	≥ 1,5 МПа
Модуль упругости	≥ 15 ГПа
Термическая совместимость	≥ 1,5 МПа
Устойчивость к скольжению	Класс I i II
Капиллярная абсорбция	≤ 0,5 кг/м²h ^{0,5}
Реакция на огонь	A1

Ремонт основания

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть устойчивым, несущим, т.е. достаточно прочным (прочность на отрыв не менее 1,5 МПа), очищенным от слоев, которые могут ухудшить сцепление раствора. С ремонтируемой поверхности необходимо удалить рыхлые и отслаивающиеся слои бетона, очистить ее от пыли, грязи, извести, масла, жира, воска, масла и остатков 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. Поверхность бетонного элемента, подлежащего ремонту с помощью ATLAS BETONER S, должна быть сначала покрыта контактным раствором ATLAS ADHER S, затем выравнивающий слой раствора ATLAS FILER S, в соответствии с технологией их нанесения. Непосредственно перед нанесением ATLAS ENDER S поверхность ATLAS FILER S должна быть смочена до тусклого влажного состояния - контактный слой наносить не обязательно. ATLAS ENDER S можно наносить непосредственно на связующий слой из раствора ATLAS ADHER S (без использования ATLAS FILER S) - При этом следует использовать технологию «мокрый по мокрому».

Подготовка 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 перемешивания. Его следует использовать в течение примерно 1 часа.

Шпаклевка поверхности – ручное нанесение

ATLAS ENDER S следует наносить поверх выравнивающего слоя раствора ATLAS FILER S не менее чем через 24 часа. Поверхность для нанесения должна быть в тускло-влажном состоянии. Раствор необходимо равномерно распределить по поверхности (с одновременным плотным прижатием к основанию), а затем

разгладить стальным поплавком. Рекомендуется заглаживать поверхность влажной губкой. Наносите раствор слоем толщиной не более 10 мм. Последующие слои можно наносить при нормальных условиях минимум через 8 часов.

Шпаклевка поверхности – машинное нанесение

Распылять раствор под углом, максимально приближенным к 90 градусам по отношению к основанию, с расстоянием от 0,5 до 1,0 м между выходом сопла и основанием. Нанесенный слой должен быть компактным. Толщина слоя за один проход не должна превышать 10 мм. При нанесении на поверхность с арматурой, нанесение производится с более близкого расстояния и с разных сторон, чтобы не образовывались «шапки» на арматуре. В случае устранения дефектов, превышающих толщину нанесенного за один проход раствора, следующий слой раствора можно наносить через 4 часа (в этом случае связующий слой не требуется).

Уход за свежим раствором

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

- быстрого высыхания (например, использование водяного тумана, мокрого геотекстиля есra-ns),
- 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

К использованию выравнивающего слоя (наступанию на него) можно приступать примерно через 24 часа, а к нагрузке - примерно через 7 дней. Дополнительную отделку поверхности лакокрасочными материалами можно начинать через 3÷7 дней, в зависимости от их типа, указаний производителя и температурно-влажностного режима окружающей среды.

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 продукта (до начала использования) 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 информационного листа все предыдущие листки теряют свою силу.

Содержание Технического информационного листа, а также все используемые в нем обозначения и торговые названия являются собственностью компании Atlas GmbH. Их несанкционированное использование будет преследоваться по закону.

Дата актуализации: 2022-10-04

