



ATLAS KS

двухфункциональная жидкость для герметизирующих инъекций

- создает структурную изоляцию и мембрану
- устраняет капиллярный подсос влаги в стенах
- эффективно герметизирует структуру стены
- закрывает капилляры в процессе кристаллизации
- гидрофобизирует поверхность капилляров
- укрепляет минеральные основания и полы

Свойства

ATLAS KS представляет собой водный раствор силикатов, силиконовых смол и модифицирующих добавок.

Очень высокая способность к проникновению в основание - препарат имеет низкую вязкость и мелкодисперсную структуру, благодаря чему быстро и эффективно заполняет структуру пор.

Закрывает сечение капилляров, ответственных за транспорт влаги — в процессе силикатизации перерабатывает соединения свободного кальция с образованием нерастворимых кристаллических соединений).

Гидрофобизирует внутреннюю поверхность капилляров - устраняет смачивание поверхности пор, блокируя капиллярный транспорт.

Создает эффективную вторичную структурную диафрагму во всем поперечном сечении стены.

Структурно укрепляет слабые основания, подкладочные слои и минеральные полы — за счет процесса силикатизации.

Назначение

Для гидроизоляции и ремонта зданий в цокольной зоне, а также стен фундаментов и подвалов, внутри и снаружи зданий.

Рекомендуется для изоляционных работ в отсыревших зданиях, особенно для реставрационных работ на объектах исторической архитектуры.

Позволяет воссоздать горизонтальную изоляцию стен в тех случаях, когда она ранее не выполнялась или когда работает неэффективно.

Может использоваться для выполнения структурной изоляции и мембран также при изоляции внутренних стен от наружных.

Эффективно прерывает капиллярный транспорт влаги в стене.

Для гравитационной инъекции или инъекции под давлением.

Может использоваться для грунтовки минеральных оснований: штукатурки, фундаментов и полов.

Структурное укрепление цементных стяжек и полов - повышает стойкость к истиранию, эффективно уменьшает пыление грунтованных поверхностей.

Технические характеристики

Плотность продукта	1,2 г/см ³
Температура приготовления раствора, температура окружающей среды во время работы и во время схватывания	от + 5°C до + 25°C
Укрепление основания (в зависимости от материала основания, его влажности и внешних условий)	до 40 %
Показатель pH	11-13

Восстановление изоляции

Технология работ при восстановлении изоляции зависит от существующих местных грунтово-водных условий, толщины стен, степени влажности.

Подготовительные работы

Снять поврежденную штукатурку на высоту не менее 80 см над зоной сырости или засоленности и очистить поверхность стены. Отметьте места, где должны быть просверлены отверстия для инъекций. Глубину сверления следует выбирать так, чтобы отверстие заканчивалось в 5 – 7 см до лицевой поверхности стены.

Рекомендуется сделать контрольное сверление для подтверждения фактической толщины стены.

Инъекционные отверстия должны проходить как минимум через один горизонтальный шов, для толстых стен (более 60 см) рекомендуется проход через 2 шва. Для сверления использовать пневматические дрели или сверлильные устройства для корончатого сверления, которые вызывают наиболее слабые удары. Стены толщиной более 100 см и углы стен должны быть просверлены с обеих сторон.

Пустые внутренние пространства стены, не полностью заполненные швы и трещины необходимо заполнить раствором ATLAS IN или ATLAS TRP. После затвердевания раствора повторно просверлить инъекционные отверстия в тех же местах.

Перед началом инъекции просверленные отверстия следует очистить от пыли, а непосредственно перед инъекцией препарата ATLAS KS ввести известковую воду.

Инъекция под давлением

Инъекционные отверстия следует делать с интервалом не более 15 см по оси, в один или два ряда на расстоянии примерно 10 см друг от друга. В случае двухрядной инъекции второй ряд должен быть выполнен со смещением на половину расстояния между отверстиями. Диаметр отверстий должен составлять от 13 до 18 мм (в зависимости от размера и вида пакеров), а угол наклона вниз до 30°.

Следует использовать соответствующие устройства, насыщающие стену жидкостью ATLAS KS под давлением от 0,2 до 0,7 МПа. Выбор давления инъекции зависит от технического состояния стены. Препарат можно вводить в стену с помощью пакеров или инъекторов.

На следующий день можно приступать к заполнению отверстий раствором ATLAS IN или ATLAS TRP.

Гравитационная инъекция

Инъекционные отверстия должны быть выполнены с интервалом не более 15 см по оси, в один или два ряда с интервалом примерно 10 см. В случае двухрядной инъекции второй ряд должен быть выполнен со смещением на половину расстояния между отверстиями. Диаметр отверстий должен составлять от 28 до 30 мм, а угол наклона 30° - 45°. Для введения препарата использовать инъекционные воронки. Инъекционная жидкость ATLAS KS заливается в отверстия и поддерживает свой уровень в течение как минимум 24 часов до достижения рекомендуемого потребления.

После завершения инъекции отверстия можно заполнить раствором ATLAS IN или ATLAS TRP.

Работы после выполнения инъекции

После инъекции препаратом ATLAS KS следует провести дополнительные поддерживающие действия. К ним относится, в первую очередь, выполнение ремонтных штукатурок и выполнение наружной гидроизоляции.

Укрепление минеральных оснований и полов

ATLAS KS следует наносить на поверхность с помощью разбрызгивателя или насоса, а затем равномерно распределить кистью, валиком или щеткой по всей поверхности до полного впитывания в основание. Для пористых оснований может потребоваться более одного слоя. Следующий слой можно наносить после высыхания предыдущего. Не допускайте образования луж на укрепляемом основании — после высыхания они создадут блестящую поверхность без адгезии.

К дальнейшим работам можно приступать, убедившись, что поверхность уже сухая.

Расход

Расход составляет:

- около 15 кг/м² горизонтального сечения стены,
 - от 0,3 кг/м² поверхности при укреплении стяжек и полов,
- расход зависит от впитывающей способности основания, необходимо провести пробу на месте нанесения.

Упаковка

Пластиковая канистра 30 кг.

Информация о безопасности

Информация о безопасности указана на упаковке продукта и в карте характеристики, доступной на www.atlas.com.pl.

Хранение и транспортировка

Информация о хранении и транспортировке указана на упаковке продукта и в карте характеристики, доступной на www.atlas.com.pl.

Срок хранения продукта (срок пригодности к использованию) составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

Важная дополнительная информация

При проведении инъекционных работ следует вести журнал инъекций, такой документ должен содержать информацию о сроках выполнения работ, нумерации инъекционных отверстий, способе инъекций, значении давления подачи жидкости и количестве жидкости, нанесенной в каждое инъекционное отверстие, с пересчетом среднего расхода на 1 погонный метр стены.

Паспорт не распространяется на все технические аспекты использования продукта, в случае возникновения сомнений обращайтесь в отдел технической поддержки ATLAS.

Решение о выборе технологических и материальных решений при проведении работ по восстановлению гидроизоляции должно приниматься после анализа местных грунтово-водных условий, вида материала конструкции стен, влажности, степени засоленности и технического состояния фундаментов и других важных для данного объекта аспектов.

Инъекция должна быть достаточно продолжительной, чтобы создать непрерывный водонепроницаемый слой по всей ширине стены.

При проведении работ по оголению стен фундамента и выполнению вертикальной изоляции, соблюдать правила техники безопасности и оголения фундаментов участками.

Инструменты необходимо промыть чистой водой сразу после использования.

Информация, изложенная в техническом паспорте изделия, представляет собой основные рекомендации, касающиеся применения продукта, и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами техники безопасности. В момент издания настоящего технического паспорта все предыдущие теряют силу. Актуальная документация продукта доступна на www.atlas.com.pl.

Информация, изложенная в техническом паспорте изделия, а также используемые в нем обозначения и торговые наименования являются собственностью ATLAS Sp. z o.o. (ООО "АТЛАС"). За их несанкционированное использование предусмотрена ответственность.

Дата обновления: 10.08.2021