



Свойства

ATLAS STR+ — это материал, изготовленный на основе тщательно отобранных альфа-гипсов, обогащенных специальными минеральными наполнителями с волокнистой структурой. Они обеспечивают легкость нанесения, стабильность и возможность нанесения более толстых слоев без оседания массы. Продукт армирован полимерами и волокнами.

AirMatrix Technology — усовершенствованная воздушная матрица с однородной и стабильной структурой, равномерно распределенная в массе, придает:

- легкость,
- легкость нанесения,
- возможность легкого заполнения и распределения массы по поверхности,
- быстрое и равномерное высыхание,
- легкость шлифования, в результате чего получается однородная и стабильная поверхность, характеризующаяся высокой прочностью и твердостью.

Армирование волокнами - волокна улучшают водоудерживающую способность, облегчая смешивание и распределение массы; после схватывания они укрепляют и уплотняют структуру затвердевшего вяжущего, повышая его устойчивость к образованию микротрещин.

ATLAS STR+

быстротсхватывающаяся масса для шпаклевания гипсокартонных плит

- также для ремонта повреждений и трещин, а также для заделки углов
- для всех помещений, в том числе влажных, например, кухня, ванная комната, гараж
- очень высокая устойчивость к размоканию
- уровень качества отделки плит Q1-Q3
- для затирки швов без использования лент (край типа KPO и KPOS в соответствии с нормой PN-EN 520)
- высокая прочность и твердость
- короткое время схватывания и быстрое высыхание позволяют сократить технологические паузы и наносить последующие слои
- возможность ручного и механического перемешивания



Оптимально подобранная твердость — позволяет шлифовать (мелкие) неровности.

Быстрая готовность к эксплуатации — очень быстрый процесс:

- высыхания — позволяющий рано приступить к следующему этапу работ,
- набора прочности, необходимой для продолжения работ в течение первых часов схватывания,
- шлифования поверхности — твердость остается неизменной во время схватывания,
- достижения эксплуатационной твердости — устойчивости к механическим повреждениям.

Пластичность — благодаря специальным наполнителям с волокнистой структурой продукт легко и удобно наносить как при заполнении щелей между краями гипсокартонных плит, так и при выравнивании, заделке дефектов и окончательной обработке поверхности.

Повышенная прочность — обеспечивает долговечное, достаточно прочное и эластичное соединение гипсокартонных плит.

Низкая усадка при схватывании — снижение внутренних напряжений, возникающих на этапе схватывания, обеспечивает высокую стабильность соединения. Масса сохраняет постоянный объем после нанесения, не оседает в швах и углублениях, не разбухает.

Равномерное высыхание — смесь высыхает равномерно по всей поверхности.

Длительное время готовности к работе после смешивания с водой — 60 минут.

Очень высокая устойчивость к размоканию — обусловлена использованием гипса альфа-типа и специально подобранных редиспергирующих веществ, что обеспечивает структурную, механическую и поверхностную стабильность затвердевшего слоя продукта. Благодаря плотной, герметичной микроструктуре материал характеризуется ограниченной впитываемостью влаги. Продукт сохраняет свои свойства как при воздействии влаги, образующейся на последующих этапах отделочных работ, так и при воздействии влаги, присутствующей в окружающей среде, что позволяет безопасно применять его также в помещениях с повышенной влажностью.

Назначение

Заделка швов гипсокартонных плит — без необходимости использования дополнительной арматуры в виде лент в случае плит с заводскими кромками.

Ремонт поверхностей стен и потолков — рекомендуется для локального ремонта поверхностей штукатурки и финишного слоя или гипсокартонных плит.

Установка угловых элементов и точечное восполнение повреждений плит.

Полное шпаклевание стен и потолков.

Технические данные

ATLAS STR+ выпускается в виде сухой смеси на основе альфа-гипсов, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	0,9 кг/дм ³
Пропорции смешивания вода / сухая смесь	около 0,41 ÷ 0,43 л / 1 кг около 2,05–2,15 л / 5 кг около 8,2 ÷ 8,6 л / 20 кг
Мин. / макс. толщина слоя	2 мм / 15 мм
Прочность на изгиб	≥ 3,0 Н/мм ²
Прочность на сжатие	≥ 6,0 Н/мм ²
Температура приготовления смеси , а также основания и окружающей среды во время работ	от +5 °C до +30 °C
Влажность в помещении во время работ и эксплуатации	до 80 %
Время готовности к работе*	около 60 минут

*) - при T=20 ° C, относительной влажности 60 %

Технические требования

ATLAS STR+ соответствует требованиям PN-EN 13963:2008 - 4B EN 13963 - шпатлевка для заделки швов гипсокартонных плит, для заделки швов без ленты, для ручного нанесения внутри зданий, со стандартным временем схватывания.

ATLAS STR+ (2026) Декларация эксплуатационных характеристик 309/CPR EN 13963:2005 + AC:2006	
Предполагаемое применение: строительные конструкции	
Огнестойкость	A1
Прочность на изгиб	260 Н

Спайка плит

Подготовка основания

Монтаж плит следует выполнять в соответствии с рекомендациями производителя, не забывая оставить деформационный зазор между плоскостями гипсокартонных плит, в частности у потолка и пола.

Требования к конструкциям из гипсокартонных плит:

- сухие, свободные от пыли и загрязнений, а также стабильные и достаточно жестко закрепленные на основании с помощью:
 - клея ATLAS BONDER+,
 - крепежа ATLAS M-System,
 - решетки,
- установленные с зазором около 2 мм между соседними плитами (при соединении без ленты) и 0–3 мм (при соединении с использованием ленты),
- необходимо соблюдать необходимые зазоры, например, между обшивками стен и потолков, позволяющие компенсировать возникающие там напряжения.

Требования к краям гипсокартонных плит:

- края плит, обрезанных на строительной площадке, следует скосить ножом или рубанком под углом около 45°,
- плиты следует очистить от пыли и других слоев, которые могут ослабить адгезию,
- загрунтовать одной из эмульсий:
 - ATLAS GRUNT NKP,
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

ВНИМАНИЕ:

- Грунтовка является обязательной при затирке швов плит с обрезанными и скошенными краями в условиях строительной площадки,
- рекомендуется проводить укладку плит после завершения всех влажных работ в помещениях, при стабильной влажности и температуре окружающей среды.

Подготовка раствора

Материал из мешка следует медленно высыпать в чистую емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных), оставить до полного впитывания, примерно на 3–5 минут, а затем перемешивать вручную или механически (мешалкой с низкой скоростью вращения и насадкой для гипса) в течение 1–2 минут. Приготовленную массу использовать в течение примерно 60 минут после приготовления.

Выполнение затирки швов — без использования ленты

Для заделки швов без армирующей ленты можно использовать плиты со следующими формами кромок:

- полукруглые,
- с плоскими полукруглыми краями.

Обозначения: KPO и KPOS в соответствии со стандартом PN-EN 520..

В случае поверхностей, которые в конечном итоге будут отделаны шпаклевкой (стыки гипсокартонных плит, заполнение углублений и бороздок), рекомендуется однократное нанесение быстротвердеющей массы ATLAS STR+. Если эти поверхности не будут покрываться шпаклевкой, может возникнуть необходимость двукратного нанесения быстротвердеющей массы ATLAS STR+.

Выполнение затирки швов — с использованием ленты

Укрепление соединения с помощью ленты рекомендуется в следующих случаях:

- плит, обрезанных и скошенных на строительной площадке,
- плит, монтируемых в один слой,
- плит, монтируемых в местах, где условия эксплуатации создают возможность возникновения больших напряжений (например, обустройство чердаков).

Для заделки швов можно использовать ленту:

- сетчатой,
- бумажной,
- из флизелина
- из стекловолокна для огнестойких плит.

Раствор наносить непосредственно в пространство между соседними плитами, стремясь к полному и максимально глубокому заполнению по всей толщине плит. В свеженанесенную массу вдавливайте ленту так, чтобы она плотно и без складок прилегала к основанию. Поверхность ленты покрыть тонким слоем гипса и оставить до затвердевания. После затвердевания гипса нанести второй слой шпаклевки шириной больше, чем предыдущий.

При заделке швов плит с кромками, обрезанными на строительной площадке, для надлежащего выравнивания с поверхностью плит ширина второго слоя должна составлять не менее 40 см. Возможные неровности после высыхания зашлифовать мелкозернистой наждачной бумагой.

Во время высыхания шва рекомендуется избегать попадания прямых солнечных лучей, сквозняков, интенсивного нагрева или охлаждения помещений, а также обеспечить надлежащую вентиляцию.

Шпатлевание всей поверхности:

Массу наносить вручную. Рекомендуется использовать гладкую шпатель из нержавеющей стали. Наносить массу на стены полосами в направлении от пола к потолку, выполняя движения шпателем снизу вверх и по мере продвижения работ постепенно разглаживая. В случае потолков наносить массу полосами в направлении от окна вглубь помещения, ведя шпатель «к себе».

Ремонт выбоин, трещин

Массу наносить вручную. Рекомендуется использовать гладкую шпатель из нержавеющей стали. Ремонт дефектов или царапин следует выполнять небольшими порциями массы для полного заполнения неровностей всей ремонтируемой поверхности. В случае более глубоких повреждений разведенный продукт наносить слоями по технологии «мокрое на мокрое». Заполнение больших щелей за один раз может привести к неполному заполнению пространства, что негативно повлияет на качество выполненного ремонта.

Расход

В среднем расход составляет 0,5 кг на 1 погонный метр стыка гипсокартонных плит. Расход зависит от толщины, формы и способа профилирования кромок гипсокартонных плит.

Упаковка

Пленочные мешки по 5 и 20 кг.

Информация о безопасности

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

Хранение и транспортировка

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

Срок хранения продукта (срок годности) составляет 12 месяцев.

Важная дополнительная информация

Раствор следует готовить в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).

Гипсокартонные плиты нельзя монтировать на основаниях, подверженных прямому воздействию влаги, за исключением случаев, когда это пропитанные плиты или на этих основаниях была применена гидроизоляция. Все стальные элементы, которые могут соприкасаться с гипсом, должны быть защищены от коррозии.

Используйте инструменты из нержавеющей стали, которые следует очищать чистой водой сразу после использования.

Информация, содержащаяся в Техническом паспорте, представляет собой основные рекомендации по применению изделия и не освобождает от обязанности выполнять работы в соответствии с правилами строительного искусства и правилами техники безопасности. С выпуском настоящего технического паспорта все предыдущие теряют силу. Сопроводительная документация к изделию доступна на сайте www.atlas.com.pl.

Содержание Технического паспорта, а также используемые в нем обозначения и торговые наименования являются собственностью компании Atlas sp. z o. o. Их несанкционированное использование будет преследоваться по закону.

Дата обновления: 11.03.2026