

ATLAS GIPS – ГИПСОВЫЕ ПРОДУКТЫ



**ATLAS GIPS OPTIMUS 316-317**

цементная смесь

ATLAS GIPS STONER 318-319шпаклевочный гипс для затирки
соединений без использования лент**ATLAS GIPS RAPID 320-321**

готовая полимерная масса

ATLAS GIPS SOLARIS 322-323

гипсовая ручная штукатурка

ATLAS GIPS BONDER 324-325

клей для гипсокартонных плит



GIPS



КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИССОВ



ATLAS ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ATLAS GIPS – ГИПСОВЫЕ ПРОДУКТЫ



ПРОДУКТ

ATLAS GIPS
OPTIMUS

ATLAS GIPS RAPID

ATLAS GIPS
SOLARISATLAS GIPS
BONDERATLAS GIPS
STONER

DANE TECHNICZNE

Вязущее вещество	белый цемент	акриловая смола	гипс	гипс	гипс
Пропорции размешивания с водой (л/кг)	0,28 - 0,32	масса готовая к употреблению	прим. 0,60	прим. 0,50	прим. 0,50
Время пригодности к использованию (минут)	120	весь срок пригодности к употреблению	30	45	60
Адгезия (N/mm ²)	≥ 0,5	≥ 0,3	≥ 0,3	≥ 0,06	≥ 0,25
Макс. толщина слоя стена/потолок (мм)	5/5	3/3	30/15	20/-	15/15

НАНЕСЕНИЕ

Ручное	✓	✓	✓	✓	✓
Машинное		✓			

ПРИМЕНЕНИЕ

Выполнение гладкой поверхности	✓	✓			
Помещения с большой влажностью	✓				
Внутренние штукатурки			✓		
Приклеивание гипсокартонных плит				✓	
Заполнение швов между гипсокартонными плитами					✓
Приклеивание небольших гипсовых элементов				✓	✓
Монтаж элементов электроустановки			✓	✓	

ATLAS GIPS OPTIMUS

цементная смесь



- для внутренних и наружных работ
- влагостойкость
- стойкость к воздействию грибка и плесени
- пригодность к обработке в мокром состоянии
- белоснежный цвет
- толщина слоя 1-5 мм



Применение

Рекомендуется для помещений, в которых нельзя использовать гипсовые смеси – ванные комнаты, кухни, прачечные и т.д.

Дает возможность выравнивать традиционные тонкослойные наружные штукатурки.

Виды оснований – цементные и цементно-известковые штукатурки, бетон, импрегнированные гипсокартонные плиты

Свойства

Высокая прочность – прочность на сжатие составляет $7,5 \text{ N/mm}^2$.

Разглаживает поверхность стены – мелкая крошка (до 0,1 мм) позволяет получить очень гладкую поверхность.

Белый цвет – производится на основе высококачественных белых типов цемента, отлично заменяет гипсовые смеси.

Стойкая к микротрещинам – содержит специальные микроволокна, дополнительно укрепляющие ее структуру.

Влагостойкая – подходит для использования в помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, бассейны, сауны).

Удобная в нанесении – полученная после смешивания с водой, масса пластичная, легкая в обработке и профилировании.

Легкая для окраски – однородный, белоснежный цвет гладкой поверхности улучшает покраску, а также экономит расход краски и трудовые затраты.

Технические данные

ATLAS GIPS OPTIMUS производится в виде сухой смеси белого цемента, высококачественных добавок и кварцевых заполнителей с максимальным размером частиц 0,1 мм.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. $1,25 \text{ кг/дм}^3$
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. $1,3 \text{ кг/дм}^3$
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. $1,3 \text{ кг/дм}^3$
Пропорции размешивания вода/сухая смесь	0,28-0,32 л / 1 кг
	2,80-3,20 л / 10 кг
	7,0-8,0 л / 25 кг
Мин. / макс. толщина слоя	1 мм / 5 мм
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от $+5^\circ\text{C}$ до $+25^\circ\text{C}$
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности массы к использованию	прим. 2 часа
Открытое время работы	прим. 25 минут

Технические требования

ATLAS GIPS OPTIMUS соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 998-1. Декларация соответствия WE № 142.

CE ¹²	PN-EN 998-1
Однослойная штукатурная смесь (ОС), производится на заводе	применяется снаружи, для кирпичных и каменных стен, перекрытий, колонн и перегородок
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия после циклов кондиционирования	$0,5 \text{ N/mm}^2$ - FP-B
Прочность на сжатие	CS III $3,5-7,0 \text{ N/mm}^2$
Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	$\leq 1 \text{ мл/см}^2$ через 48 часов
Коэффициент паропроводности	$\mu 15/35$
Коэффициент теплопроводности (табличная величина)	$0,93 \text{ W/mK}$ ($\lambda_{10, dry}$)
Плотность брутто в сухом состоянии	$\leq 1800 \text{ кг/м}^3$
Прочность. Адгезия после циклов кондиционирования	$0,5 \text{ N/mm}^2$ - FP-B
Прочность. Водопроницаемость после требуемых циклов кондиционирования	$\leq 1 \text{ мл/см}^2$ через 48 часов
Содержание опасных субстанций	см. карту характеристики (MSDS)

■ Выполнение гладкой гипсовой поверхности

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, стабильным, ровным и несущим, то есть соответственно крепким, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию раствора, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков малярных и эмульсионных красок. Слабоприлегающие части поверхности нужно отбить, а осыпающиеся – устранить при помощи стальной щетки. В случае чрезмерной поглощаемости основания рекомендуется применение эмульсии ATLAS optiGRUNT.

Приготовление раствора

Материал из мешка высыпается в чистую емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с мешалкой до получения однородной консистенции. Массу оставляют прим. на 5 минут, а затем снова размешивают. Раствор готов к использованию сразу же после размешивания и его необходимо использовать в течение прим. 2 часов.

Нанесение штукатурки

Массу равномерно наносят при помощи стальной терки. В процессе нанесения массу разглаживают. Рекомендуется перед нанесением массы заполнить на основании большие выщербления. Зашпаклеванную поверхность легко затирают мягкой теркой или после высыхания протирают наждачной бумагой. Открытое время работы массы (между нанесением массы и затиркой) зависит от поглощаемости основания, температуры окружающей среды и консистенции раствора.

Уход

Во время высыхания раствора необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений.

Окраска

Поверхность штукатурки, в зависимости от места ее применения, красят внутренними или наружными красками. Перед окраской акриловыми красками (напр. ATLAS ecoFARBA) или латексными (напр. ATLAS optiFARBA или ATLAS proFARBA) нужно использовать ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS optiGRUNT.

■ Расход

В среднем, расходуется 1,5 кг смеси на 1 м² поверхности, при толщине слоя 1 мм.

■ Важная дополнительная информация

- Использование для приготовления массы неправильного количества воды приводит к снижению прочностных параметров смеси.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившейся массы моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть и их легко можно вытащить). Продолжать промывать глаза. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %

■ Упаковка

Бумажные мешки: 20 кг.

Бумажные пакеты: 5 кг.

Поддон: 1100 кг в пакетах по 5 кг, 1080 в мешках по 20 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2015.02.10

ATLAS GIPS STONER

шпаклевочный гипс для затирки соединений без использования лент



- для затирки соединений гипсокартонных плит без использования лент
- эластичность и стойкость к трещинам
- отличная пластичность
- высокая прочность полученного соединения
- толщина слоя до 15 мм



Применение

Затирка соединений гипсокартонных плит – без необходимости использования дополнительного армирования в виде лент или флизелина в случае плит с изготовленными заводским способом краями.

Для ремонта поверхности стен и потолков – рекомендуется для гипсовых оснований, местного ремонта поверхности гипсовых штукатурок, а также для гладких смесей или гипсокартонных плит.

Виды оснований – гипсокартонные плиты с изготовленными заводским способом краями или плиты, которые отрезаются на стройке, а также штукатурки и гипсовые смеси

Свойства

Эластичность – сухая смесь, модифицированная специальными полимерами и соответствующим для предусмотренной сферы применения количеством целлюлозных волокон. Волокна усиливают и сгущают структуру затвердевшего гипса, увеличивая его стойкость к возможному появлению трещин.

Пластичность – раствор, приготовленный из смеси, очень легко и удобно наносится, как во время заполнения соединений гипсокартонных плит, так и во время выравнивания и окончательного профилирования поверхности.

Увеличенная прочность – обеспечивает прочное и соответственно крепкое соединение на стыке гипсокартонных плит.

Низкая усадка во время схватывания – отсутствие внутренних трещин и дополнительных напряжений в слое гипса гарантирует высокую стабильность полученного соединения (без втягивания нанесенной массы)

Технические данные

ATLAS GIPS STONER производится в виде сухой смеси на основе гипса типа альфы, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	0,9 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	0,9 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,2 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,5 л/1 кг
	прим. 5,0 л/10 кг
	прим. 10,0 л/20 кг
Мин. / макс. толщина слоя	2 мм/15 мм
Прочность на изгиб	≥ 3,0 N/mm ²
Прочность на сжатие	≥ 6,0 N/mm ²
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +10 °C до +25 °C
Влажность в помещении во время работы	до 70%
Время пригодности раствора к использованию	прим. 60 минут

Технические требования

ATLAS GIPS STONER соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13963. Декларация соответствия WE № V/22.

CE ¹²	EN 13963
Шпаклевочная смесь для затирки соединений гипсокартонных плит. Применяется без ленты, Тип 4B. Для ручного наложения. Стандартное время схватывания 4B-EN 13963	
Огнестойкость - класс	A1
Применение	внутри здания
Содержание сульфата кальция	> 260 N

■ Затирка соединений гипсокартонных плит

Подготовка основания

Требования для конструкции из гипсокартонных плит

Гипсокартонные плиты должны быть:

- стабильными и достаточно прочно закрепленными к основанию или решетке. Рекомендуется, чтобы затирка соединений плит происходила после окончания всяких мокрых работ в помещениях, при стабильной влажности и температуре окружающей среды.
- с щелями между закрепленными соседними плитами прим. 2 мм
- расширительные швы между плитами и конструктивными элементами здания выполняются с контролируемой пометкой.

Требования для краев гипсокартонных плит

- края плит, которые отрезаются на стройке, закругляют ножом или при помощи рубанка под соответствующим уклоном
- очищают от пыли и других слоев, уменьшающих адгезию
- в случае чрезмерной поглощаемости основания грунтуют эмульсией ATLAS GIPS GRUNTOPRIM.

ВНИМАНИЕ! Грунтовка является обязательной в случае затирки соединений плит с краями, закругляемыми в условиях стройки или ремонта.

Все стальные элементы, соприкасающиеся с гипсом, должны быть защищены от коррозии.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных), оставляется для полного водопоглощения, прим. на 3–5 мин., а потом размешивается вручную в течение 1–2 минут. Приготовленную массу используют в течение прим. 60 минут после приготовления.

Затирка соединений – без использования ленты

Работа состоит из двух этапов. На первом этапе раствор накладывается поперек края плиты, непосредственно в щели между соседними плитами, стремясь к наиболее полному и глубокому их заполнению по всей толщине плит. Излишек раствора собирают и равномерно распределяют по всей длине шва. Заполненные таким способом швы оставляют до затвердения поверхности гипса. На втором этапе, раствор с нового замеса вновь наносится на шов и распределяется для получения ровной и гладкой поверхности. Возможные неровности после высыхания выглаживают мелкозернистой абразивной бумагой.

Затирка соединений – с использованием ленты

Раствор накладывается непосредственно в щели между соседними плитами, стремясь к наиболее полному и глубокому их заполнению по всей толщине плит. В свеженанесенную массу вдавливают ленту (бумажную или самоклеющуюся) или флизелин, таким образом, чтобы они точно и без морщин прилегали к основанию. Поверхность ленты покрывают тонким слоем гипса и оставляют для затвердения. После затвердения гипса наносят второй слой большей шириной, чем предыдущий. В случае заполнения соединений плит с краями, которые отрезаются на стройке, для получения соответствующей ровности с поверхностью плит, ширина второго слоя должна составлять как минимум 40 мм. Возможные неровности после высыхания выглаживают мелкозернистой абразивной бумагой.

Во время высыхания шва необходимо избегать непосредственного солнечного нагревания, сквозняков, интенсивного нагревания или охлаждения помещений и обеспечить соответствующую вентиляцию.

■ Расход

В среднем расходуется прим. 0,50 кг на 1 пог. м соединения гипсокартонных плит. Расход зависит от толщины, вида и способа профилирования краев гипсокартонных плит.

■ Важная дополнительная информация

- В случае плит, которые отрезаются на стройке, укладываются одним слоем, а также в местах, подверженных появлению трещин при способствующих к этому условиях эксплуатации (напр. строительство чердачных помещений), рекомендуется укрепление соединения при помощи ленты из стекловолокна, самоклеющейся ленты или флизелина.
- Раствор приготавливают в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- Гипсокартонные плиты нельзя устанавливать на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Все стальные элементы, соприкасающиеся с гипсом, защищают от коррозии.
- Инструмент используют из нержавеющей стали, моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При загрязнении глаз продуктом необходимо обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Непридерживание вышеуказанных рекомендаций может повлиять на потребительские параметры продукта.

■ Упаковка

Бумажные мешки: 10 кг.

Поддон: 1100 кг в мешках по 10 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2013.03.27

ATLAS GIPS RAPID

готовая полимерная масса



- готовая к использованию
- толщина слоя до 3 мм
- оптимально подобранная твердость
- для ручного и машинного нанесения
- белоснежный цвет



Применение

Выполнение гладкой поверхности – на поверхности стен и потолков, внутри зданий.

Масса приспособлена для ручного или машинного нанесения.

Виды оснований – бетон, ячеистый бетон, цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки, гипсокартонные плиты.

Виды отделочных слоев – малярные слои и обои.

Свойства

Возможность использования очень тонкого слоя – позволяет уменьшить расход материала в зависимости от свойств основания

Очень мелкая зернистость – позволяет получить идеально гладкую поверхность, являющуюся превосходным основанием под окраску и приклеивание обоев.

Высокая адгезия с основанием – благодаря соответствующему содержанию полимеров.

Эластичная и стойкая к трещинам – слой затвердевшего материала стойкий к трещинам как во время схватывания и высыхания глади, так и во время ее эксплуатации.

Легкость окраски – однородный, белоснежный цвет гладкой поверхности улучшает покраску, а также экономит расход краски и трудовые затраты.

Удобная в использовании – поставляется в готовом виде, что позволяет оставлять неиспользованную массу в ведре и применить ее позже в течение всего срока пригодности к использованию, то есть до 12 месяцев с даты производства.

Тиксотропный эффект – густая в упаковке, пластичная во время работы.



Технические данные

ATLAS GIPS RAPID производится в виде массы на основе смолянистых вяжущих веществ, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок.

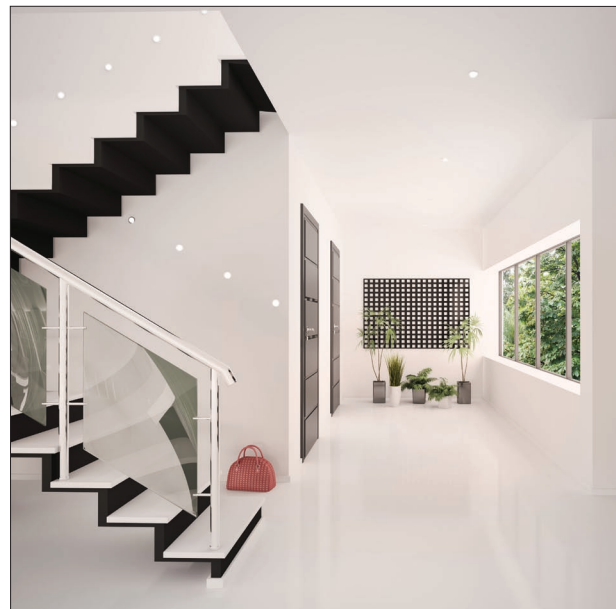
макс. толщина слоя	3 мм
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Влажность в помещении во время работы	до 70%
Время высыхания	прим. 6 час. (толщина слоя 1 мм, температура +20°C, влажность 50%)

Технические требования

ATLAS GIPS RAPID соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 15824:2009. Декларация потребительских свойств № GIPS 109/ CPR.

CE	PN-EN 15824:2010 (EN 15824:2009)
Дисперсионная внутренняя штукатурка, разбавляемая водой (полимерная масса)	применяется внутри, для стен и потолков
Огнестойкость	Класс C
Адгезия с бетоном	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
Коэффициент теплопроводности (средняя табличная величина $P=50\%$)	$1,28 \text{ W/mK } (\lambda_{10, dry})$
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРА3ЭС



■ Приклеивание плит

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно крепким
- **кондиционированным до воздушно-сухого состояния** – принимается, что время кондиционирования бетонных оснований составляет не менее 28 дней (в нормальных условиях, то есть прим. 20 °C и 55 % влажности – при других условиях время высыхания может увеличиться),
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков краски и антиадгезионных средств,
- **загрунтованным**
 - грунтовоочным препаратом ATLAS GRUNTOWNIK – в случае чрезмерной поглощаемости основания,
 - адгезионной смесью ATLAS GRUNTO-PLAST – для оснований с низкой поглощающей способностью или для гладких поверхностей (напр. бетонные стены).

Все стальные элементы, соприкасающиеся с клеем, защищают от коррозии.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается вручную или при помощи дрели с мешалкой для гипса до получения однородной консистенции. Клей используют в течение прим. 45 минут после приготовления.

Приклеивание плит

Способ нанесения клея и приклеивания плит зависит от ровности основания.

Ровные основания (неровности до 4 мм): плиту кладут лицевой стороной на пол, клей наносят при помощи зубчатой терки (высота зубьев 8 - 10 мм), затем плиту поднимают и прижимают к стене.

Неровные основания (неровности до 15 мм): плиту кладут лицевой стороной на пол, клей наносят при помощи кельмы или лопатки в виде „лепешек“ диаметром прим. 10 см и толщиной до 20 мм, через каждые 30 - 40 см; несколько лепешек клея дополнительно растягивают вдоль края плиты. Плиту поднимают и прижимают к стене.

Неровные основания (неровности свыше 15 мм): вертикальные и горизонтальные полосы гипсокартонной плиты шириной прим. 10 см приклеивают „на лепешки“ к стене прим. через каждые 60 см. Полоски должны находиться в одной плоскости. К подготовленной таким образом конструкции приклеивают соответствующий слой плит.

Внимание! Независимо от способа приклеивания плит, необходимо оставить расширительные швы между плитами и полом (прим. 10 мм), плитами и потолком (прим. 5 мм), а также между соседствующими плитами (прим. 2 мм). Приклеивание и корректировка положения плит возможны прим. через 10 - 15 мин от нанесения клея (в зависимости от поглощаемости основания и температуры в помещении). Во время высыхания клея помещения нужно проветривать, избегать сквозняков и непосредственного солнечного нагревания.



■ Расход

В среднем расходуется прим. 2,5 – 5,0 кг клея на 1 м² гипсокартонной плиты. Расход зависит от ровности основания и применяемого метода приклеивания плит.

■ Важная дополнительная информация

- Клей приготавливают в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- Гипсовый клей нельзя применять для приклеивания плит к поверхностям потолков (рекомендуется монтаж на решетчатой основе).
- Гипсокартонные плиты нельзя устанавливать на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При загрязнении глаз продуктом необходимо обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запечатанных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Непридерживание вышеуказанных рекомендаций может повлиять на потребительские параметры продукта.

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности.

С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014-04-03





ATLAS GIPS SOLARIS

гипсовая ручная штукатурка



- ручное оштукатуривание стен и потолков
- толщина слоя 8-30 мм
- оптимальное время обработки (120 минут)
- широкая область применения
- высокая производительность



Применение

Выполнение однослойных штукатурок – внутри зданий, в помещениях с нормальной влажностью воздуха, а также в кухнях и ванных, рекомендуется как для стен, так и для потолков.

Ремонтные работы – обработка проемов при монтаже или замене окон, дверей, подоконников, а также заполнение больших выщерблений (глубиной до 3 см) и бороздок на стенах и потолках.

Виды оштукатуриваемых оснований – потолки и стены из кирпича, блоков, пустотелого кирпича и других керамических или силикатных материалов этого типа; поверхности из бетона и ячеистого бетона.

Виды отделочных слоев – гипсовые слои, керамические покрытия, малярные слои, обои.

Свойства

Однослойная штукатурка – экономичная, удобная и быстрая в использовании, не требует дополнительных отделочных работ, сразу же получается ровная и очень гладкая поверхность.

Широкая сфера применения – толщина штукатурки от 8 мм, максимальная толщина штукатурки на потолках 15 мм, а на стенах 30 мм.

Оптимальное время обработки 120±15 минут – комфортное нанесение и отделка поверхности штукатурки.

Высокая производительность – значительно больше, чем при применении традиционных цементных или цементно-известковых штукатурок.

Стойкая к трещинам, вызванным усадкой во время схватывания и высыхания.

Обеспечивает хороший микроклимат в помещениях – положительно влияющий на здоровье и самочувствие людей.

Предназначена для ручного нанесения – время обработки зависит от технологии ручного выполнения гипсовых штукатурок.



Технические данные

ATLAS GIPS SOLARIS производится в виде сухой смеси естественного гипса, минеральных заполнителей, а также модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 0,8 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 0,95 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,6 л / 1 кг прим. 15 л / 25 кг
Мин. / макс. толщина штукатурки:	
на стенах	8 мм / 30 мм
на потолках	8 мм / 15 мм
Адгезия	≥ 0,3 N/mm²
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Влажность в помещении во время работы	до 70%
Время обработки	120±15 минут
Время пригодности массы к использованию	прим. 30 минут

Технические требования

ATLAS GIPS SOLARIS соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 13279-1:2009. Декларация потребительских свойств № V/25/CPR.

CE	EN 13279-1 - B1/20/2
Гипсовая штукатурка для ручного нанесения B1/20/2	для применения внутри, для стен и потолков
Содержание гипсового вещества в пересчете на CaSO ₄	≥ 50%
Начало схватывания	> 20 минут
Прочность на изгиб	> 1,0 N/mm²
Прочность на сжатие	> 2,0 N/mm²
Огнестойкость - класс	A1
Адгезия с основанием	≥ 0,1 N/mm² (разрыв в основании или на поверхности)
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРА3ЭС

■ Оштукатуривание

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **достаточно крепким**
- **соответственно кондиционированным** – принимается, что время кондиционирования оснований составляет не менее 28 дней (в нормальных условиях, то есть прим. 20°C и 55 % влажности – при других условиях время высыхания может увеличиться)
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков краски и антиадгезионных средств,
- **загрунтованным**
 - эмульсией ATLAS GRUNTOWNIK – в случае чрезмерной поглощаемости основания,
 - адгезионной смесью ATLAS GRUNTO-PLAST – для оснований с низкой поглощаемостью или для гладких поверхностей (напр. бетонные стены и перекрытия).

Все стальные элементы, соприкасающиеся со штукатуркой, защищают от коррозии.

Приготовление штукатурки

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных), оставляется на несколько минут до полного насыщения гипса водой, а затем размешивается вручную или при помощи дрели с мешалкой для гипса до получения однородной консистенции. Раствор используют в течение прим. 30 минут после приготовления.

Нанесение штукатурки

Штукатурку наносят одним слоем. Получение запланированной толщины штукатурки, контроль за использованием раствора и получение идеальной плоскости стен возможно путем применения направляющих штукатурных планок. Края оконных и дверных проемов, а также углы стен дополнительно укрепляют металлическими угловыми профилями с сеточкой. Раствор наносят при помощи кельмы или терки, работу рекомендуется начинать от потолка. На потолки штукатурка наносится полосами по направлению от окна вглубь помещения, сохраняя толщину слоя от 8 до 15 мм. На стены штукатурка наносится полосами по направлению от пола к потолку, толщиной слоя от 8 до 30 мм. Нанесенную массу предварительно выравнивают при помощи рейки «Н», заполняя возможные неровности массой во время работы. Затем, после частичного затвердения поверхность штукатурки выравнивают при помощи трапециевидной рейки и длинного шпателя. Затвердевшую соответствующим образом штукатурку нужно оросить водой и затереть при помощи резиновой терки, а возникшее «молочко» (после потускнения) равномерно распределяют при помощи длинного шпателя. Внимание! Поверхность штукатурки, на которой намечается приклеивание керамических плиток, должна быть шероховатой, то есть ее не затирают.

Уход за штукатуркой

Свежую гипсовую штукатурку, в течение первых суток от нанесения, необходимо беречь от непосредственного солнечного нагревания и сквозняков, потом рекомендуется интенсивная вентиляция помещений. Время высыхания штукатурки, толщиной 15 мм в правильно вентилируемом помещении и при температуре выше 15°C, составляет прим. 14 дней.

Отделочные работы

Перед началом отделочных работ гипсовая поверхность должна быть соответственно сухой. Для грунтования штукатурки под ATLAS GIPS RAPID используют ATLAS GRUNTOWNIK.



■ Расход

В среднем расходуется прим. 0,85 кг штукатурки/1 м²/1 мм толщины слоя.

■ Важная дополнительная информация

- Массу приготавливают в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- Штукатурку не выполняют на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Не рекомендуется выполнять гипсовые штукатурки в прачечных и других помещениях с относительной влажностью воздуха, превышающей 70% в течение продолжительного времени.
- Во время высыхания штукатурки нужно избегать непосредственного солнечного нагревания и сквозняков, а также обеспечить соответствующую вентиляцию и проветривание помещений.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- В связи с тем, что продукт производится в виде мелкого порошка, он может вызывать пыление и механически раздражать глаза и дыхательные пути даже при непродолжительном контакте, а при длительном воздействии раздражает кожу. Действовать согласно карте характеристики.
- Продукт перевозится и хранится в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 6 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Непридерживание вышеуказанных рекомендаций может повлиять на потребительские параметры продукта.

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 700 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014.06.09



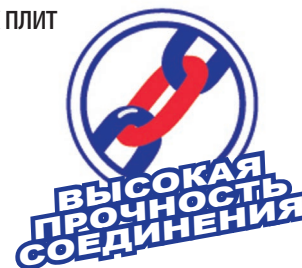


ATLAS GIPS BONDER

клей для гипсокартонных плит



- отличная адгезия с основанием и поверхностью гипсокартонных плит
- высокая пластичность во время приклеивания плиты
- оптимальное время обработки
- высокая прочность соединения
- толщина слоя 5 - 20 мм



Применение

Приклеивание гипсокартонных плит – во время отделки внутренних стен, во время ремонтных работ или отделки новых помещений.

Монтаж лепных украшений и других декоративных элементов, выполненных из гипса.

Приклеивание жестких соединенных плит к тепловой и акустической изоляции.

Заполнение выщерблений глубиной до 20 мм на минеральных основаниях.

Виды оснований – стены из кирпича, блоков, пустотелого кирпича и других керамических или силикатных материалов этого типа; поверхности из бетона и ячеистого бетона, цементные и цементно-известковые штукатурки.

Свойства

Высокая пластичность – клей удобный для нанесения, а во время установки и прижатия плиты легко изменяет форму, в зависимости от неровностей основания.

Оптимальное время обработки – чтобы облегчить нанесение клея, а также свободную установку и корректировку плит в нужное положение, увеличено время схватывания.

Высокая прочность – обеспечивает прочное и соответственно крепкое соединение гипсокартонных плит с основанием.

Низкая усадка после схватывания – отсутствие внутренних трещин и дополнительных напряжений в слое клея после его схватывания гарантирует высокую стабильность полученного соединения.

Технические данные

ATLAS GIPS BONDER производится в виде сухой смеси на основе естественного гипса, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,10 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,56 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,03 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	прим. 0,5 л/1 кг прим. 12,5 л/25 кг
Мин./макс. толщина слоя	5 мм/20 мм
Прочность на изгиб	≥ 2,5 N/mm ²
Прочность на сжатие	≥ 6,0 N/mm ²
Температура приготовления массы, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +30°C
Влажность в помещении во время работы	до 70%
Время обработки	прим. 15 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 45 минут

Технические требования

ATLAS GIPS BONDER соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 14496:2007. Декларация потребительских свойств № V/18/CPR.

CE	PN-EN 14496:2007 (EN 14496:2005)
Гипсовый клей для соединенных плит, применяемых в тепловой и акустической изоляции, а также для гипсокартонных плит	Применяется внутри зданий
Содержание гипсового вещества в пересчете на CaSO ₄	≥ 30%
Время пригодности к использованию	≥ 45 мин.
Адгезия	≥ 0,06 МПа
Огнестойкость - класс	A1
Выделение/содержание опасных субстанций	см. карту характеристики

Свидетельство ЕВРАЗЭС



■ Приклеивание плит

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно крепким
- **кондиционированным до воздушно-сухого состояния** – принимается, что время кондиционирования бетонных оснований составляет не менее 28 дней (в нормальных условиях, то есть прим. 20 °C и 55 % влажности – при других условиях время высыхания может увеличиться),
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию массы, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков краски и антиадгезионных средств,
- **загрунтованным**
 - грунтовочным препаратом ATLAS GRUNTOWNIK – в случае чрезмерной поглощаемости основания,
 - адгезионной смесью ATLAS GRUNTO-PLAST – для оснований с низкой поглощаемостью или для гладких поверхностей (напр. бетонные стены).

Все стальные элементы, соприкасающиеся с клеем, защищают от коррозии.

Приготовление раствора

Сухая смесь высыпается из мешка в емкость с водой (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается вручную или при помощи дрели с мешалкой для гипса до получения однородной консистенции. Клей используют в течение прим. 45 минут после приготовления.

Приклеивание плит

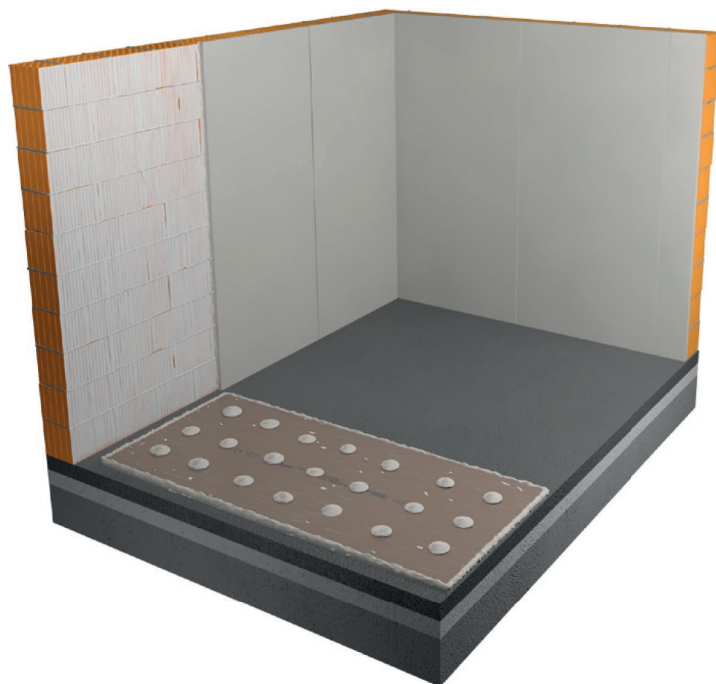
Способ нанесения клея и приклеивания плит зависит от ровности основания.

Ровные основания (неровности до 4 мм): плиту кладут лицевой стороной на пол, клей наносят при помощи зубчатой терки (высота зубьев 8 - 10 мм), затем плиту поднимают и прижимают к стене.

Неровные основания (неровности до 15 мм): плиту кладут лицевой стороной на пол, клей наносят при помощи кельмы или лопатки в виде „лепешек” диаметром прим. 10 см и толщиной до 20 мм, через каждые 30 - 40 см; несколько лепешек клея дополнительно растягивают вдоль края плиты. Плиту поднимают и прижимают к стене.

Неровные основания (неровности свыше 15 мм): вертикальные и горизонтальные полосы гипсокартонной плиты шириной прим. 10 см приклеивают „на лепешки” к стене прим. через каждые 60 см. Полоски должны находиться в одной плоскости. К подготовленной таким образом конструкции приклеивают соответствующий слой плит.

Внимание! Независимо от способа приклеивания плит, необходимо оставить расширительные швы между плитами и полом (прим. 10 мм), плитами и потолком (прим. 5 мм), а также между соседствующими плитами (прим. 2 мм). Приклеивание и корректировка положения плит возможны прим. через 10 - 15 мин от нанесения клея (в зависимости от поглощаемости основания и температуры в помещении). Во время высыхания клея помещения нужно проветривать, избегать сквозняков и непосредственного солнечного нагревания.



■ Расход

В среднем расходуется прим. 2,5 – 5,0 кг клея на 1 м² гипсокартонной плиты. Расход зависит от ровности основания и применяемого метода приклеивания плит.

■ Важная дополнительная информация

- Клей приготавливают в чистых емкостях (остатки схватившегося гипса сокращают время схватывания свежей гипсовой массы).
- Гипсовый клей нельзя применять для приклеивания плит к поверхности потолков (рекомендуется монтаж на решетчатой основе).
- Гипсокартонные плиты нельзя устанавливать на основаниях, подверженных непосредственному воздействию влаги.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования.
- Необходимо защищать глаза и кожу. При загрязнении глаз продуктом необходимо обратиться к врачу. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запактованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Непридерживание вышеуказанных рекомендаций может повлиять на потребительские параметры продукта.

■ Упаковка

Бумажные мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг.

Информация, содержащаяся в технической карте, представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ согласно со строительными нормами и правилами по технике безопасности. С момента издания настоящей технической карты все предыдущие аннулируются.

Дата актуализации: 2014-04-03

