



ЭЛАСТИЧНАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ATLAS

универсальный клей 2-10 мм

- для керамических плиток, в том числе для мозаики и греса
- для небольшого и среднего размера плиток
- для кухонь, ванных комнат, коридоров, прачечных, гаражей
- позволяет приклеивать плитку от верхней части стены
- увеличенное открытое время



Формула эластичности

Улучшение рабочих параметров клея способствует тому, что работы КЛЕЕВОЙ СМЕСЬЮ становится еще более приятной и легкой. Обогащение клея эластичными добавками позволяет выполнять замыслы плиточника на каждом этапе работ.

Размешивание. Клей менее податлив к навоздушиванию и создает гомогенную смесь - однородную при распределении компонентов во всей приготовленной массе. Это свойство, основанное на идеальном подборе крошки, обеспечивает слою клея самую высокую прочность.

Накладывание на терку. Клей обладает внутренней, идеально подобранной липкостью, гарантирующей перенесение его без потерь из емкости на терку и с терки на основание.

Нанесение на основание. Клей отлично распределяется по поверхности - адгезия смеси настолько велика, что препятствуют „завертыванию“ клея на терке (приправильно загрунтованном основании).

Приклеивание плитки. Идеально подобранная липкость позволяет легче оперировать приклеенной плиткой.

Свойства

ЭЛАСТИЧНАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств, в т.ч. полимеров самого высокого качества. Улучшенная формула способствует тому, что продукт получает самые высокие технические параметры в своем классе и находит широкое применение в жилищном строительстве:

- **широкий диапазон толщины слоя клея (2-10 мм)**, что позволяет тонкослойное приклеивание покрытий на не ровном основании, а также выравнять минеральные основания,
- **увеличенное открытое время** – возможность нанесения до 30 минут от момента нанесения клея на основание – можно одновременно нанести его на большую поверхность и минимизировать рабочее время,
- **уменьшенное сползание** позволяет приклеивать плитки от верхней части стены и избежать приклеивания обрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте,
- **широкий диапазон применения в жилищном строительстве:** ванные комнаты, кухни, коридоры, гаражи, лестницы, стены и полы.

Назначение

ВИДЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ПЛИТОК

глазурованные	+
терракота	+
фарфоровый грес	+
покрытия из естественного камня (гранит, мрамор, травертин, сенит, шифер и т.д.)	провести тест приклеивания*
клинкер	+
керамическая мозаика	+
бетонные плиты / из цементного раствора	+

* описание теста приклеивания находится в обзоре Важная дополнительная информация

РАЗМЕРЫ ПРИКЛЕИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

небольшой и средний размер плиток ($\leq 0,1 \text{ м}^2$) и размер длинной стороны $\leq 40 \text{ см}$	+
--	---

ВИДЫ ОБЪЕКТОВ

жилищное строительство	+
объекты общественного использования, офисные, здравоохранения, объекты торговли и услуг, здания религиозного назначения – помещения с небольшой эксплуатационной нагрузкой	+

МЕСТО МОНТАЖА

помещения с низкой интенсивностью движения	+
помещения с небольшой эксплуатационной нагрузкой во всех видах объектов	+
кухня, ванные помещения, прачечная, гараж (в индивидуальном строительстве)	+
коридоры	+
внешние плиточные лестницы	+
облицовка цоколей зданий	+

ВИДЫ ОСНОВАНИЯ -стандартные

бетон	+
цементные полы и стяжки	+
ангидритные стяжки	+
цементные, цементно-известковые, штукатурки	+
гипсовые штукатурки	+
стена из ячеистого бетона	+
стена из кирпича или силикатных пустотелых блоков	+
стена из кирпича или керамических пустотелых блоков	+
стена из гипсовых блоков	+

Технические данные

Насыпная плотность	примерно $1,6 \text{ г/см}^3$
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	$0,21 \div 0,24 \text{ л / 1 кг}$ $1,05 \div 1,2 \text{ л / 5 кг}$ $2,1 \div 2,4 \text{ л / 10 кг}$ $5,25 \div 6,00 \text{ л / 25 кг}$
Мин./макс. толщина клея (приклеивание плитки или шпаклевание поверхности)	$2 \text{ мм} \div 10 \text{ мм}$
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$
Время созревания *	5 минут
Время пригодности клея к использованию *	примерно 4 часа
Открытое время работы *	минимум 30 минут
Время корректировки *	10 минут
Вхождение на покрытие / затирка швов *	примерно через 24 часа
Полная эксплуатационная нагрузка – пешеходное движение *	примерно через 3 дня

*) время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре примерно $23 \text{ }^\circ\text{C}$ и влажности 55 %.

Технические требования

Изделие соответствует требованиям PN-EN 12004+A1:2012 - для клея типа C1TE - цементный клей для плиток, нормально схватывающийся, с увеличенным открытым временем и уменьшенным сползанием, для применения внутри и снаружи, для стен и полов.

ЭЛАСТИЧНАЯ КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ ATLAS (2019) Декларация потребительских свойств No 001-1/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Предполагаемое использование: все виды укладки плитки внутри и снаружи помещений	
Класс огнестойкости	A1 WT/A1f WT
Прочность соединения, выраженная как: - первоначальная адгезия	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Прочность соединения в условиях выдерживания /термического старения, выраженная как: - адгезия после термического старения	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Прочность соединения в условиях воздействия воды/влаги, выраженная как: - адгезия после погружения в воду	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$
Прочность соединения в условиях циклов замораживания и размораживания, выраженная как: - адгезия после циклов замораживания и размораживания	$\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$

Подготовка основания

Основание должно быть:

стабильным – достаточно несущим, стойким к деформациям, без субстанций, снижающих адгезию, кондиционированным.

ровным – максимальная толщина клея 10 мм, для выравнивания основания нужно использовать, например смесь ATLAS ZW 330, напольные подкладочные слои ATLAS SMS, ATLAS SAM или ATLAS POSTAR.

очищенным - от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляной и эмульсионной красок. Основание, покрытое грибкамии плесени, водорослями и т.д., очищают и защищают препаратом ATLAS MYKOS №1 или ATLAS MYKOS PLUS,

загрунтованным

- ATLAS UNI-GRUNT или ATLAS UNI-GRUNT ULTRA – если основания с чрезмерной или неоднородной поглощаемостью, - ATLAS GRUNTO-PLAST или ATLAS ULTRAGRUNT – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию.

Подробные указания для подготовки основания, в зависимости от его вида указаны в таблице в конце Технической карты.

Приклеивание покрытия

Приготовление клея

Сухая смесь высыпается из мешка в отмерянное количество воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивается при помощи дрели с малыми оборотами с мешалкой для смесей до получения однородной консистенции. Полученный клей оставляют на 5 минут, а потом снова перемешивают. Приготовленный таким образом клей нужно использовать примерно в течение 4 часов.

Нанесение клея

Сначала рекомендуется втирать тонкий слой клея в основание, а потом наносить более толстый слой клея и сразу же профилировать зубчатой теркой. Зубчатую терку, по возможности, нужно вести в одном направлении. На стенах профилирование клея выполняют в вертикальном направлении.

Приклеивание плитки

После нанесения на основание клей сохраняет свои свойства примерно в течение 30 минут (при температуре примерно 23 °C и влажности 55 %). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать (поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной, и по возможности, наибольшей – минимум 2/3 поверхности плитки). Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.

и приклеивании напольных плиток, а также покрытий, выполняемых снаружи, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной (при необходимости нужно использовать комбинированный метод, состоящий в нанесении клеящего раствора на основание и на нижнюю поверхность плитки). Необходимо сохранить ширину швов в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, осторожно двигая ее по поверхности приклеивания. Это можно выполнять прим. в течение 10 мин. после ее прижатия (при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %).

Затирка швов и использование покрытия

Для затирки швов покрытий рекомендуется использовать смеси ATLAS. Хождение по покрытию и затирку швов возможно примерно через 24 часа после приклеивания плиток. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней (информация указана в Технических данных). Расширительные швы между плитками, швы вдоль углов стен, щели возле санитарного оборудования заполняют санитарным ЭЛАСТИЧНЫМ силиконом ATLAS или санитарным силиконом ATLAS SILTON S.

Расход

Размер плиток (см)	Место нанесения	Рекомендуемый размер зубьев терки [мм]	Норма расхода (кг/м²)
2 x 2	стена	4	1,7
	пол	4	1,7
10 x 10	стена	4	1,7
	пол	6	2,2
20 x 25	стена	6	2,2
	пол	8	2,9
25 x 40	стена	6	2,2
	пол	8	2,9
30 x 30	стена	6	2,2
	пол	8	2,9

Средние нормы расхода, указанные в таблице, относятся к нанесению на ровную поверхность. Неровности основания увеличивают удельный расход клеящего раствора. В случае применения так называемого комбинированного метода расход клея увеличится.

Упаковка

Бумажные мешки: 5 кг, 10 кг, 22,5 кг, 25 кг.

Информация о безопасности

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

Хранение и транспортировка

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

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

Важная дополнительная информация

Не смачивать плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, коробления плоскости.

Перед установкой плиток из натурального камня или стеклянных элементов необходимо провести тест приклеивания. С этой целью необходимо приклеить к основанию одну плитку. Поверхность склеивания должна составлять 60%. (40% поверхности плитки не должно иметь контакта с клеем). Через 2-3 дня необходимо оценить вид плитки. Результат теста можно считать положительным, если на поверхности плитки не появилось разницы в оттенках между местами, соприкасающимися с клеем и не соприкасающимися с ним.

Приклеивая плитки на слабых основаниях, с трудной для определения несущей способностью (например пылящих, трудных для очистки), рекомендуется выполнение пробы на адгезию, состоящей в приклеивании плитки и проверке соединения через 48 часов.

Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, рекомендуется провести простой тест. Необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если не приклеивается к пальцам, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.

Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.

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. Документы сопутствующие продукту доступны 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 актуализации: 2022-02-02

Ниже в таблице представлены детальные требования, касающиеся подготовки основания. Перед началом работ необходимо также ознакомиться с Техническими паспортами продуктов, перечисленных в таблице. Время, указанное в таблице, рекомендуется для условий нанесения и кондиционирования при температуре ок. 20 °C и влажности 50 %.

Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS POSTAR 10	Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM - примерно через 1,5 дня для толщины подкладочного слоя 1,0-3,0 см - примерно через 3 дня для толщины подкладочного слоя 3,1-5,0 см - примерно через 9 дней для толщины подкладочного слоя 5,1-10,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS POSTAR 20	Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM - примерно через 1 день для толщины подкладочного слоя 1,0-3,0 см - примерно через 2 дня для толщины подкладочного слоя 3,1-5,0 см - примерно через 5 дней для толщины подкладочного слоя 5,1-8,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS POSTAR 60	Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM - примерно через 6 часов для толщины подкладочного слоя 1,0-3,0 см - примерно через 12 часов для толщины подкладочного слоя 3,1-5,0 см - примерно через 40 часов для толщины подкладочного слоя 5,1-8,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS POSTAR 80	Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM - примерно через 3 часа для толщины подкладочного слоя 1,0-3,0 см - примерно через 6 часов для толщины подкладочного слоя 3,1-5,0 см - примерно через 18 часов для толщины подкладочного слоя 5,1-8,0 см
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS SMS 15	Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM - примерно через 8 часов для толщины подкладочного слоя 1-15 мм
Новые цементные напольные подкладочные слои ATLAS SMS 30	Влажность подкладочного слоя 4,0 % CM - примерно через 18 часов для толщины подкладочного слоя 3-5 мм - примерно через 48 часов для толщины подкладочного слоя 6-10 мм - примерно через 72 часа для толщины подкладочного слоя 11-20 мм - примерно через 96 часов для толщины подкладочного слоя 21-30 мм
Остальные цементные подкладочные слои	Прочность на сжатие минимум 12 МПа Кондиционирование минимум 28 дней Оптимальная влажность < 4% по весу Загрунтовать одной из эмульсий: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои ATLAS SAM 100	Влажность подкладочного слоя 1,0 % CM - примерно 4 дня для толщины 0,5-3,0 см Влажность подкладочного слоя 0,5 % CM (gdy grzewczy) - примерно 7 дней для толщины 0,5-3,0 см Загрунтовать одной из эмульсий: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои ATLAS SAM 200	Влажность подкладочного слоя 1,0 % CM - примерно 10 дней для толщины 2,5-4,0 см - примерно 21 день для толщины от 4,1 до 6,0 см Влажность подкладочного слоя 0,5 % CM (когда с обогревом) - примерно 18 дней для толщины 2,5-4,0 см - примерно 28 дней для толщины 4,1-6,0 см При появлении белого налета во время высыхания подкладочного слоя его нужно механически устранить путем шлифования, а потом пропылесосить всю поверхность. Загрунтовать одной из эмульсий: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Новые ангидритные напольные подкладочные слои ATLAS SAM 500	Влажность подкладочного слоя 1,0 % CM - примерно 4 дня для толщины 2,0-4,0 см - примерно 7 дней для толщины от 4,1 до 6,0 см Влажность подкладочного слоя 0,5 % (когда с обогревом) CM - примерно 7 дней для толщины 2,0-4,0 см - примерно 18 дней для толщины 4,1-6,0 см Загрунтовать одной из эмульсий: - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Цементные и ангидритные подкладочные слои с напольным отоплением	Способ подготовки согласно рекомендациям как для обычных стяжек Дополнительно перед приклеиванием покрытия стяжка должна быть соответственно прогрета.
Стены из кирпича или силикатных, керамических пустотелых блоков или ячеистого бетона	Необходимо нанесение двухслойной штукатурки (набрызг + накрывочный слой) с абразивной затиркой. Приклеивание непосредственно на нештукатуренные стены возможно только в случае, если они отвечают техническим требованиям, предъявляемым к геометрии

	помещений и поверхностей. В этом случае, стену обязательно выполняют на полный шов (или дополняют затиркой), а также заполняют возможные выщербления и неровности при помощи готовых смесей. Загрунтовать одной из эмульсий: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Цементные и цементно-известковые штукатурки из готовых смесей ATLAS	Кондиционирование минимум 3 дня на каждый 1 см толщины Оптимальная влажность < 4% CM Загрунтовать одной из эмульсий: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Остальные цементные и цементно-известковые штукатурки	Категория минимум CS III Время кондиционирования минимум 7 дней на каждый 1 см толщины Загрунтовать одной из эмульсий: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
Гипсовые штукатурки	Рекомендуемая прочность на сжатие > 4 МПа Загрунтовать одной из эмульсий: ATLAS UNI-GRUNT ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Если гипсовая штукатурка выполнена в мокром помещении, она должна быть тщательно защищена от влаги, например выполняя гидроизоляционный слой из ATLAS WODER E или ATLAS WODER W. Необходимо удалить гипсовые шпаклевки
Основания, выравниваемые раствором ATLAS ZW 330	Влажность подкладочного слоя 1,0 % CM - 5 часов при толщине слоя 5мм - 10 часов при толщине слоя 10мм - 20 часов при толщине слоя 20мм - 48 часов при толщине слоя свыше 20мм
Бетонные основания	Класс минимум C16/20 Время кондиционирования минимум 3 месяца Оптимальная влажность < 4% по весу Обязательно очистить от остатков швов бетонирования и других субстанций, вызывающих ухудшение адгезии Выщерблены, сколы и другие неровности заполняют одним из растворов: - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Загрунтовать эмульсией ATLAS ULTRAGRUNT