



ATLAS PLUS

деформируемый клей S1

- высокая эластичность и адгезия, деформируемость S1
- для трудных оснований – плиты OSB и гипсокартонные плиты, старые плитки
- для террас, балконов, фасадов
- для настенного и напольного отопления



■ Применение

Рекомендуется для приклеивания покрытий, подверженных исключительно трудным условиям использования – возникшим в связи с нестандартным характером основания, а также негативным атмосферным воздействием.

Идеальный для покрытий, подвергающихся деформациям – благодаря своей эластичности компенсирует напряжения:

- термические – на фасадах, балконах, террасах, каминах, напольном и настенном отоплении
- механические – на деревянных перекрытиях, на эластичных гидроизоляциях из массы типа ATLAS WODER E.

Позволяет приклеивание плиток на трудных основаниях – таких как: плиты OSB, терраццо, «плитка на плитку», а также сильноприлегающие малярные слои (напр., масляные панели), из битумных масс (после паркетов), из клеев (после плиток ПВХ) и т.д.

Виды оснований – вышеперечисленные трудные или деформируемые основания, а также оштукатуренные или неоштукатуренные стены из кирпича, блоков, пустотелых блоков, цементные и ангидритные выливки.

Виды приклеиваемых плиток – небольшого, среднего и большого размера; со средней поглощаемостью; керамические (глазурованные, терракота, клинкер, грес, мозаика), цементные, каменные и т.д.

■ Свойства

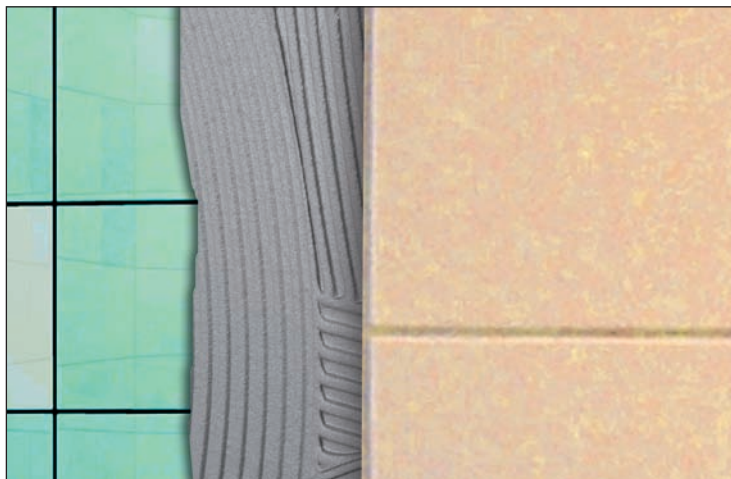
Высокая эластичность – деформируемость S1 – изгиб затвердевшего клея допускается в пределах от 2,5 до 5 мм.

Двукратно увеличенная толщина слоя приклеивания - от 2 до 10 мм – позволяет приклеивание плиток на основаниях с небольшими неровностями.

Увеличенная адгезия – действительная адгезия с бетонным основанием при нормативных условиях составляет 2,0 N/мм² (минимальная адгезия согласно норме составляет 1 N/мм²).

Уменьшенное сползание позволяет приклеивание плиток от верхней части стены – согласно рекомендациям оптимальный подбор консистенции и толщины слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемом месте.

Увеличенное открытое время позволяет приклеивание плиток даже через 30 минут после нанесения клея на основание – можно за один раз нанести клей на большую поверхность и благодаря этому сократить время работы к минимуму.



■ Технические данные

ATLAS PLUS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, крошки и специально подобранных модифицирующих средств самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,4 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,4 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,5 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,20 ÷ 0,23 л/1 кг
	1,00 ÷ 1,15 л/5 кг
	2,00 ÷ 2,30 л/10 кг
	5,00 ÷ 5,75 л/25 кг
Мин./макс. толщина клея	2 мм/10 мм
Температура приготовления клея, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности клея к использованию	прим. 4 часа
Открытое время работы	мин. 30 минут
Время корректировки	прим. 10 минут
Вхождение на покрытие	прим. через 24 часа
Затирка швов	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 3 дня

■ Технические требования

Продукт соответствует требованиям Европейской нормы PN-EN 12004 для клея класса C2TES1. Декларация соответствия WE № 002.

CE ₀₈		EN 12004:2007
Цементный клей (C2TES1) с повышенными параметрами, уменьшенным сползанием, увеличенным открытым временем и устойчивостью к деформации		
Адгезия при растяжении	Первоначальная	C2TES1 ≥ 1,0 N/мм ²
	После термического старения	
	После занурения в воду	
	После циклов замораживания и размораживания	
Открытое время – адгезия по истечении открытого времени не менее 30 минут		C2TES1 ≥ 0,5 N/мм ²
Сползание		C2TES1 ≤ 0,5 мм
Класс огнестойкости согл. PN-EN 13501-1		A2 – s1, d0 A2 _{fl} – s1

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 67.СО.01.570.П.001358.08.08
Министерство здравоохранения Российской Федерации

■ Приклеивание плитки

Подготовка основания

Основание должно быть:

- **стабильным** – достаточно жестким и соответственно кондиционированным в течение длительного времени. Время кондиционирования соответственно составляет:
 - для новых штукатурок, а также цементных монолитных полов (выполняемых из готовых смесей ATLAS) мин. 1 неделю на каждый см толщины
 - для ангидритных монолитных полов – мин. 2-3 недели,
 - для бетонных подкладочных слоев не менее 28 дней,
- **сухим** – отсутствие луж,
- **ровным** – максимальная толщина клея 10 мм,
- **очищенным** – от слоев, которые могут ослабить адгезию клея, особенно, от пыли, грязи, извести, масел, жира, воска, остатков масляных и эмульсионных красок. Основание, покрытое грибками, водорослями и т.д., очищают препаратом ATLAS MYKOS,
- **загрунтованным одним из препаратов ATLAS:**
 - UNI-GRUNT или UNI-GRUNT PLUS – если основания с чрезмерной поглощаемостью,
 - GRUNTO-PLAST – если основания с низкой поглощаемостью или покрыты слоями, ограничивающими адгезию.

Приготовление клея

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

Нанесение клея

Клей наносится на основание при помощи гладкой стальной терки, а потом равномерно распределяется и профилируется (можно в одном направлении) при помощи зубчатой терки.

Приклеивание плитки

После распределения клей сохраняет свои клеящие свойства прим. в течение 30 минут (в зависимости от параметров основания и окружающей среды). В течение этого времени нужно приложить плитку и тщательно ее прижать (после прижатия плитки поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей – мин. 2/3 поверхности плитки). При приклеивании напольных плиток, а также плиток снаружи здания, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать прим. в течение 10 мин. после ее прижатия.

Затирка швов и использование покрытия

Затирку швов начинают после затвердения клея, не раньше, чем через 24 часа после приклеивания плиток. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней.



■ Расход

Средний расход: прим. 1,5 кг сухой смеси на 1 м² и на каждый 1 мм толщины клея – для полного заполнения пространства под плиткой. Это зависит от степени ровности основания и нижней поверхности плитки.

Размеры плитки	Величина зубьев терки [мм]	Толщина приклеивания [мм]	2/3 заполнения [кг/м ²]	Полное заполнение [кг/м ²]
мозаика до 2 x 2 см	4,0	2,0	2,0	3,0
небольшой размер до 10 x 10 см	4,0 - 6,0	3,0	3,0	4,5
средний размер до 30 x 30 см	6,0 - 8,0	4,0	4,0	6,0
	6,0 - 8,0	5,0	5,0	7,5
большой размер от 30 x 30 см	≥ 10,0	10,0	10,0	15,0

■ Важная дополнительная информация

- Не намачивать плитки перед приклеиванием.
- Открытое время – от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плиток – является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитки, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитки еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
- Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования клея. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося клея моют средством ATLAS SZOP.
- Раздражающий препарат – содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Загрязненные глаза сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Необходимо использовать соответствующую защитную одежду, соответствующие защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае проглатывания нужно срочно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. Действовать согласно карте характеристики.
- Клей 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

Пленочные пакеты: 5 кг, бумажные мешки: 10 кг, 25 кг.

Поддон: 720 кг в пакетах по 5 кг (36 картонных ящиков по 4 пакета), 1100 кг в мешках по 10 кг, 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: 2010.03.01