



СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ УЗКИХ ШВОВ ATLAS (1 - 6 мм) мелкозернистая цементная смесь для затирки швов

- максимально уменьшенная водопоглощаемость
- стойкая к воздействию грибков и плесени
- для керамических, гресовых, каменных плиток идеально гладкая
- эластичная – для напольного отопления, гипсокартонных плит, террас



н Применение

Предназначена для различного рода покрытий из плиток в **мокрых, влажных и сухих местах** – в ванных помещениях, кухнях, коридорах, лестницах, а также снаружи зданий.

Смесь эластичная, что позволяет выполнять затирку покрытий, подверженных деформациям – рекомендуется для: плит древесного происхождения с правильной стабильностью (в т.ч. плит OSB) и гипсокартонных плит, настенного и напольного отопления, балконов, террас и фасадов.

Является элементом системы по отделке покрытий из плиток – вместе с соответствующими ей по колористике силиконами, отделочными планками и остальными смесями для затирки швов ATLAS.

Виды подлежащих затирке элементов – небольшого и среднего размера; керамические (глазурованные, терракота, грес), цементные, каменные, стеклянная мозаика.
Виды основания под плитками – вышеперечисленные, а также цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки, нештукатуренные стены из кирпича, цементные и ангидритные подкладочные слои.

н Свойства

Основана на системе EFEKT PERLENIA – **максимально уменьшенная водопоглощаемость** – применение формулы гидрофобных молекул защищает основание от увлажнения.

Основана на системе MYKO BARIERA – **смесь содержит консервирующее средство, которое защищает от плесени и водорослей.**

Высокая механическая стойкость – к трещинам, царапинам, истиранию.

Увеличенная адгезия к краям плиток – сильно прилегает к краям плиток даже при больших деформациях покрытия; в процессе схватывания раствора не возникают усадочные щели.

Получение идеально гладкой поверхности – содержит очень мелкую крошку.

Производится в 31 цвете – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.



н Технические данные

СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ УЗКИХ ШВОВ ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, специально подобранной мелкой крошки, заполнителей, красителей, а также модифицирующих добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,15 кг/дм ³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,80 кг/дм ³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,65 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,30÷0,33 л/ 1 кг
	0,60÷0,66 л/ 2 кг
	1,50÷1,65 л/ 5 кг
	3,00÷3,30 л/ 10 кг
Мин./макс. ширина шва	1 мм / 6 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5°C до +25°C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Очистка покрытия после затирки швов	через 10-20 минут
Пешеходное движение	прим. через 24 часа
Полная нагрузка	прим. через 24 часа

н Технические требования

Продукт соответствует Европейской норме PN-EN 13888:2010.

PN-EN 13888:2010	
Цементная смесь для затирки швов с повышенными параметрами: высокая стойкость к истиранию и уменьшенная абсорбция воды	
Класс	CG2 WA
Прочность на изгиб в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 3,5 N/mm ²
Прочность на сжатие в сухих условиях и после циклов замораживания и размораживания	≥ 15,0 N/mm ²
Усадка	≤ 2 мм/м
Стойкость к истиранию	≤ 1000 мм ³
Абсорбция воды - через 30 минут - через 240 минут	≤ 2 г
	≤ 5 г

Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23 °C и влажности 55 %.
Свидетельство ЕВРАЗЭС

п Затирка швов в покрытиях**Подготовка основания**

Старательно очищают щели между плитками. Они должны быть одинаковой глубины – в процессе укладки плиток необходимо своевременно устранять из них излишек клея. Затирку швов можно начинать после затвердения клея, не ранее, чем через 24 часа от приклеивания плиток. В случае применения ATLAS PLUS EXPRESS или ATLAS MIG 2 затирку плиток начинают через 4 часа. Непосредственно перед затиркой швов поверхность плиток нужно очистить влажной губкой, а также легко увлажнить швы для ограничения и выравнивания поглощаемости основания.

Приготовление раствора

Раствор приготавливается путем высыпания сухой смеси в емкость с отмерянным количеством воды (пропорции указаны в Технических данных) и размешивания до получения однородной консистенции. Размешивание можно выполнять вручную или механическим способом. Раствор пригоден к употреблению по истечении 5 минут и повторного размешивания. Приготовленный раствор нужно использовать прим. в течение 2 часов.

Затирка швов

Раствор заполняется глубоко и плотно во швы при помощи резиновой терки. Терку держат в косом направлении к краям плиток, под углом прим. 45° к поверхности покрытия.

Очистка и уход за покрытием

Через 10-30 минут можно приступить к очистке поверхности. Она выполняется влажной твердой губкой с большими порами. В течение, не менее, первых трех дней схватывающийся раствор не должен быть подвержен атмосферным осадкам, низким температурам (ниже +5°C), большой влажности воздуха. Швы нужно хранить от слишком интенсивного высыхания. Чтобы сохранить оптимальные условия схватывания цемента, свежие швы нужно поддерживать слегка влажными в течение нескольких первых дней, напр., путем сбрызгивания водой или промывания поверхности чистой водой. Действительный цвет шва устанавливается после полного его высыхания, прим. через 2-3 дня.

Использование покрытия

Пешеходное движение возможно прим. через 24 часа после затирки швов. Для дополнительной защиты от загрязнений рекомендуется (после полного высыхания смеси для затирки, то есть прим. через 2 недели) применение защитного средства ATLAS DELFIN.

п Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов, вида и размеров использованных плиток. Расход рассчитывается согласно образцу:

$$z = (a1 + a2) / a1 \cdot a2 \times S \times b \times c \times g$$

z – необходимое количество затирки в кг

a1 и a2 – ширина и длина плитки [м]

S – площадь помещения [м²]

b – глубина шва [м]

c – ширина шва [м]

g – плотность готового шва [кг/м³] – для **СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS g** = 1650

Примерный расход составляет:

Размеры плитки a1 x a2 [м]	Ширина шва c [м]	Глубина шва b [мм]	Расход z [кг/м ²]
0,02 x 0,02	0,002 м (2,0 мм)	0,0020 м (2,0 мм)	прим. 0,65
0,10 x 0,10	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,75
0,15 x 0,15	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,50
0,20 x 0,25	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,45
0,30 x 0,30	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,35

**п Важная дополнительная информация**

- Перед затиркой швов всего покрытия выполняют пробную затирку швов на небольшом его отрезке (лучше всего на ненужной плитке) и производят контрольную очистку с целью исключения изменения цвета плиток.
- Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты расфасовки на одной поверхности для избежания небольших отличий в цвете.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным способом формируют оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Использование неправильных пропорций воды для приготовления раствора может привести к ухудшению его параметров и возникновение нежелательного переокрашивания.
- Различия в глубинах швов или слишком раннее мытье покрытия могут привести к возникновению на поверхности шва неравномерного цветового оттенка.
- Для швов, находящихся в особых местах покрытия (наружные и внутренние углы, расширительные швы), используют отделочные планки ATLAS или заполняют их прочными эластичными материалами, напр., силиконом ATLAS SILTON S.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент, 2-октил-2Н-изотиазол-3-он. 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 запечатанных заводских мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 15 месяцев для бумажных упаковок и 24 месяца для затирки в алюминиевой упаковке с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

п Упаковка

Бумажные пакеты: 2 кг, 5 кг, 10 кг (только белый и серый цвета).

Поддон: 1000 кг в пакетах по 2 кг, 1000 кг в пакетах по 5 кг, 1000 кг в пакетах по 10 кг.

Алюминиевые пакеты: 2 кг, 5 кг.

Картонные ящики: 10 x 2 кг или 4 x 5 кг.

Поддон: 36 картонных ящиков – 720 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: 2015.08.04