



Инновационные технологии

ДЕКОРАТИВНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS – это смесь с необыкновенными декоративными качествами. Благодаря содержанию блескок в смеси придает покрытию исключительный эстетический эффект. Кроме того, благодаря соответствующей рецептуре декоративная смесь для затирки швов ATLAS обеспечивает:

- **возможность нанесения на большинство видов плиток**, благодаря высокой адгезии и большому диапазону ширины шва (1-15 мм),
- **высокую устойчивость к УФ-излучению**, за счет использования специальных тщательно отобранных неорганических пигментов, дополнительно защищенных от деградации при помощи гидрофобного полимера, который способствует тому, что смеси для затирки швов сохраняют стойкие и интенсивные цвета на протяжении многих лет,
- **гигиену и безопасность использования**, благодаря низкой поглощаемости и защите от развития грибов, плесени и водорослей.

Свойства

ГАРАНТИЯ ЦВЕТА – обеспечивает интенсивные и стойкие цвета на многие годы – благодаря использованию специальных, тщательно подобранных неорганических пигментов, дополнительно защищенных от УФ-излучения.

ЭФЕКТ PERLENIA (эффект образования пузырьков) – уменьшение поглощаемости – применение структурных и покрывных гидрофобных добавок защищает поверхность от грязи и изменения цвета.

МУКО БАРИЕРА – защищает смесь для затирки швов от развития грибов, плесени и водорослей.

ЭФЕКТ BROKATOWY – ЭФФЕКТ БЛЕСКА – в своей массе смесь содержит специальные блески, придающие покрытию неповторимый декоративный вид. Соответственно подобранные колористические частички обеспечивают блеск шву, интенсивность которого зависит от угла светового луча и силы света.

Эластичная – позволяет выполнять затирку покрытий, подверженных деформациям – на выливках и штукатурках с системой отопления, гипсокартонных плитках и т.д.

Отлично сочетается с металлизированными плитками, стеклянной и керамической мозаикой, люккерами.

Колористика

5 цветовых композиций – согласно колористике смесей для затирки швов, силиконов, отделочных планок ATLAS.

ЧЕРНЫЙ АЛМАЗ	304
ЦИРКОНИЙ	303
ОПАЛ	302
ПЕРЛАМУТ	301
АЛЕБАСТР	300

ДЕКОРАТИВНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS (1-15 мм)

декоративная смесь для затирки швов

- для плиток всех размеров и многих видов
- эластичная
- стойкий эффект блеска, идеальная для мозаики и люккеров
- удобная для поддержания чистоты, стойкая к развитию бактерий и грибов



Применение

Затирка керамических и каменных покрытий

Виды подлежащих затирке покрытий	
каменные, терракотовые плитки и плитки типа монокоттура	+
клинкерные плитки и плитки cotto	+
gresовые плитки	+
плитки, нечувствительные к изменению цвета	+
керамическая мозаика	+
стеклянная мозаика	+
стеклянные плитки, стойкие к царапинам	+
декорированные плитки с нежным рисунком*	+
зеркала, зеркальные плитки и другие поверхности, поддающиеся возникновению царапин*	+
металлические плитки и алюминиевые листы	+
естественный камень, напр. мрамор*	+
люккеры	+

*каждый раз перед использованием проверить влияние смеси для затирки швов на плитки

Затирка покрытий небольшого, среднего и большого размера

Размеры затираемых элементов	
небольшой и средний размер плиток (< 0,1 м²)	+
большой размер плиток (< 0,25 м²)	+
большой размер плиток (> 0,25 м²)	+
плиты типа slim	+

Затирка покрытий, приклеенных на стандартных основаниях, а также деформируемых основаниях или т.н. трудных

Вид основания под подлежащими затирке плитками	
бетонные, цементные, ангидритные и другие подкладочные слои	+
напольные и вышеуказанные настенные подкладочные слои с напольным отоплением: водным или электрическим	+
бетонные стены, стены из керамического кирпича, стены из силикатного кирпича, с керамическими элементами	+
стены из ячеистого бетона, гипса	+
цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки и т.д.	+
стены и постройки из гипсокартонных плит, в том числе камин	+
дощатые полы, из OSB, сухой гипсовый монолитный пол	+

Затирка плиток на горизонтальных и вертикальных поверхностях, внутри и снаружи зданий

Жилищное индивидуальное и коллективное строительство	
общие комнаты	+
кухни и кухонные отсеки	+
холлы и коридоры	+
душевые и ванные помещения	+
прачечные	+
Офисные здания	
офисные помещения	+
кухни и кухонные отсеки	+
душевые и ванные помещения	+
коридоры и лестничные площадки	+
Строительство общественного использования, объекты торговые и по оказанию услуг	
вестибюли, коридоры и лестничные площадки	+
офисные помещения	+
душевые и ванные помещения	+
залы в яслях, детских садах, школах и других помещениях образования и культуры	+
лекционные залы, залы для семинаров и т.д.	+
приемные, палаты, врачебные кабинеты и другие медицинские учреждения	+
помещения в медицинских учреждениях (требуется стерилизация ультрафиолетовыми лампами)	+
стерильные помещения в медицинских учреждениях, операционные залы и т.д.*	Рекомендуется ЭПОКСИДНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS
аптеки вместе со вспомогательными помещениями	+
помещения для священных предметов	+
автомастерские	+
Объекты коммуникационного строительства	
железнодорожные и автобусные вокзалы: торговые залы, залы ожидания	+
аэропорты: залы, коммуникации, залы ожидания	+

* необходимо определить размер химических нагрузок и подтверждение стойкости

Технические данные

Декоративная смесь для затирки швов ATLAS производится в виде сухой смеси цементного вяжущего вещества, специально подобранной крошки, заполнителей, красителей, а также модифицирующих и декоративных добавок самого высокого качества.

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм³
Объемная плотность массы (после размешивания)	прим. 1,80 кг/дм³
Плотность в сухом состоянии (после схватывания)	прим. 1,65 кг/дм³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,22÷0,24 л/1 кг
	0,44÷0,48 л/2 кг
Мин./макс. ширина шва	1 мм - 15 мм
Температура приготовления раствора, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +35 °C
Время созревания	прим. 5 минут
Время пригодности раствора к использованию	прим. 2 часа
Предварительная мойка	прим. через 30 минут
Окончательная мойка	прим. через 3 часа
Легкое пешеходное движение	прим. через 3 часа
Полная нагрузка	прим. через 24 часа

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

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	CG 2 W A
Прочность на изгиб в сухих условиях	≥ 3,5 N/mm²
Прочность на изгиб после циклов замораживания и размораживания	≥ 3,5 N/mm²
Прочность на сжатие в сухих условиях	≥ 15,0 N/mm²
Прочность на сжатие после циклов замораживания и размораживания	≥ 15,0 N/mm²
Усадка	≤ 2 мм/м
Стойкость к истиранию	≤ 1000 мм³
Абсорбция воды - через 30 минут - через 240 минут	≤ 2 г ≤ 5 г

Затирка швов в покрытиях

Подготовка основания

Перед выполнением затирки старательно очищают щели между плитками от пыли и различных загрязнений. 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. К приготовленному раствору нельзя доливать воду.

Затирка швов

Раствор заполняется глубоко и плотно во швы при помощи терки или резинового шпателя. Излишек собирают в косом к краю плиток направлении. Подготовка затирки к использованию состоит из трех этапов: предварительной мойки, окончательной мойки и очистки всухую.

1. Предварительная мойка. После появления матовости – прим. через 30 мин. – всю поверхность промывают влажной губкой. Швы с интенсивными цветами дополнительно смачивают большим количеством воды и оставляют для высыхания. В начальном периоде эксплуатации раствор затирки может „терять” цвет, что не является недостатком продукта и не влияет на окончательный декоративный эффект.

2. Окончательная мойка. Ее можно выполнить прим. через 3 часа. Она выполняется путем повторной мойки поверхности влажной губкой.

3. Очистка всухую. Чтобы получить однородный Efekt Brokatowy, раствор нужно дополнительно протереть сухой тряпкой после полного его схватывания.

Использование покрытия

Легкое пешеходное движение возможно прим. через 3 часа после затирки швов, а полная нагрузка – прим. через 24 часа.

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 смеси [кг]

a1 и a2 – ширина и длина плитки [м]

S – площадь затираемой поверхности [м²]

b – глубина шва [мм]

c – ширина шва [мм]

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

Примерный расход составляет:

Размеры плитки	Ширина шва	Глубина шва	Расход
0,02 м x 0,02 м	0,002 м (2,0 мм)	0,002 м (2,0 мм)	прим. 0,80 кг/м²
0,10 м x 0,10 м	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,90 кг/м²
0,30 м x 0,30 м	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,40 кг/м²
0,30 м x 0,60 м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,38 кг/м²
0,50 м x 0,50 м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,30 кг/м²
0,60 м x 0,60 м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,25 кг/м²

Упаковка

Пленочные пакеты: 2 кг.

Картонные ящики: 10 x 2 кг.

Поддон: 36 картонных ящиков – 720 кг

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 швов.

- 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 формируют оттенок цвета для каждого вида продукта.
- Швы хранить от чрезмерного высыхания.
- Действительный цвет швов устанавливается после схватывания и высыхания, прим. через 2-3 дня.
- Представленный на передней стороне упаковки цвет следует рассматривать только как иллюстративный. Из-за разнообразия технологий, используемых в типографии и строительстве, возможные различия в оттенках между цветом конкретного продукта и цветом на упаковке не могут служить поводом для предъявления каких-либо претензий к подрядчику разработки, а также к фирме ATLAS. Оттенок цвета зависит от однородности его фактуры, условий использования, параметров основания и условий освещения. Фактический оттенок цвета может в некоторой степени отклоняться от указанного на этикетке. На одной поверхности нужно использовать смесь для затирки исключительно с той же датой производства и номером партии.
- 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 ARTIS.
- Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Существует риск серьезного повреждения 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.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных заводских упаковках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Хранить от влаги. Срок пригодности к употреблению в условиях, соответствующих указанным требованиям, составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке. Содержание растворимого хрома (VI) в готовой массе продукта ≤ 0,0002 %.

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: 2016.03.01