



Инновационные технологии

Смесь для затирки швов ATLAS ARTIS была разработана для самых требовательных пользователей, которые ценят эстетику, функциональность, безопасность и прочность решений. Самая широкая на рынке колористическая палитра соответствует современным тенденциям, позволяет выбрать смеси для затирки швов с учетом индивидуальных вкусов и характера интерьера. Благодаря инновационной рецептуре, содержащей соответственно подобранные компоненты, ATLAS ARTIS обеспечивает:

- безопасность использования, благодаря устранению образования микроцарапин и трещин, изменения цвета и соляных налетов во время нанесения, а также в течение длительного использования – из-за содержания подбранной крошки и специальной смеси цемента,
- гигиену и безопасность использования, основанную на гибридном воздействии биоактивных субстанций и ионов серебра – смесь для затирки швов препятствует развитию плесени, грибов, водорослей и бактерий, также в случае частого увлажнения используемой поверхности,
- возможность нанесения на различные виды плиток, благодаря высокой адгезии и большому диапазону ширины шва (1-25 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,
- высокую стойкость к мытью, очистке и истиранию, а также к очищающим средствам, что способствует легкому поддержанию смесей для затирки швов в чистоте в течение всего периода эксплуатации.

Свойства

ГАРАНТИЯ ЦВЕТА – благодаря использованию специальных, тщательно подобранных 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.

ЭФФЕКТ PERLENIA (эффект образования пузырьков) – очень низкая водопоглощаемость – применение формулы гидрофобных молекул защищает основание от увлажнения (в 4 раза ниже через 30 минут, и в 6 раз ниже через 240 минут от требований PN-EN 13888) – использование структурных и покрывных гидрофобных добавок защищают поверхность от попадания грязи и изменения цвета.

МЫКО BARIERA – добавка биоактивных субстанций защищает смесь для затирки швов от развития грибов, плесени и водорослей.

BIO BARIERA AG+ – благодаря использованию ионов серебра обладает антибактериальными свойствами.

Получение идеально гладкой поверхности – содержит очень мелкую крошку.

Короткое время схватывания – легкое пешеходное движение возможно уже через 3 часа после затирки швов, что значительно ускоряет процесс окончательной очистки покрытия и быструю его эксплуатацию; вместе с ATLAS UNI-GRUNT и ATLAS MIG 2 или ATLAS PLUS EXPRESS представляет собой комплект продуктов для быстрого выполнения покрытий.

СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS (1-25 мм)

мелкозернистая смесь для затирки швов

- быстросхватывающаяся – пешеходное движение возможно уже через 3 часа
- стойкая к изменению цвета и соляным налетам
- удобная для поддержания чистоты, стойкая к развитию бактерий и грибов
- палитра 40 цветов высокой стойкости
- для различного типа керамических покрытий, из натурального камня, стеклянной мозаики



Удобная в приготовлении, выгодная и быстрая для нанесения – разделенная упаковка позволяет организовать работу в зависимости от индивидуальных предпочтений и привычек.

Широкий диапазон применения – для различного рода покрытий, любого основания, внутри и снаружи зданий. Рекомендуется для сухих, влажных и мокрых помещений, напольного отопления и деформируемых оснований.

Исключительная стойкость к истиранию – в 8 раз выше от требований дополнительных параметров согласно норме PN-EN 13888;

Рекомендуется для затирки покрытий в резервуарах для питьевой воды, пищевой промышленности, в медицинских учреждениях, яслях, детских садах и т.д.

Высокая стойкость к температурам от -30 °C до +80 °C.

Применение

Затирка керамических и каменных покрытий

Виды подлежащих затирке покрытий	
каменные, терракотовые плитки и плитки типа монокоттура	+
клинкерные плитки и плитки cotto	+
гресовые 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*	+
люксыферы	+
клинкерный кирпич	+

*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 м ²)	+
большой размер плиток (< 0,25 м ²)	+
большой размер плиток (> 0,25 м ²)	+
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 камины	+
дощатые полы, из OSB, сухой гипсовый монолитный пол	+
стальные основания, основания из искусственных веществ и т.д.	+

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	+
террасы и балконы	+
гаражи в индивидуальном строительстве	+
гаражи в многоквартирных зданиях	+
наружные лестницы	+
керамические покрытия цоколей	+
керамические покрытия фасадов зданий	+

Офисные здания	
офисные помещения	+
кухни и кухонные отсеки	+
душевые и ванные помещения	+
коридоры и лестничные площадки	+
гаражи с большой площадью	+
элементы малой архитектуры	+
керамические покрытия фасадов зданий	+
террасы и балконы	+
наружные лестницы	+

Строительство общественного использования, объекты торговые и по оказанию услуг

вестибули, коридоры и лестничные площадки	+
офисные помещения	+
душевые и ванные помещения	+
промышленные прачечные*	+
промышленные кухни вместе с прилегающими помещениями*	+
залы в яслях, детских садах, школах и других помещениях образования и культуры	+
лекционные залы, залы для семинаров и т.д.	+
лаборатории*	+
складские помещения	+
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	+
торговые и вспомогательные помещения крупных торговых центров	+
помещения под услуги различного типа	+
гаражи и стоянки для машин с большой площадью	+
диагностические станции	+
вспомогательные помещения на спортивных стадионах	+
чаши бассейнов	+
бассейны: прилегающие помещения (раздевалки, душевые и т.д.)	+
пляжи возле бассейнов, бальнеологические объекты*	Рекомендуется ЭПОКСИДНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS
помещения в объектах SPA, сауны и джакузи	+
автосалоны	+
автомастерские	+
автомойки одно- и многоместные	+
пожарные резервуары	+
резервуары для питьевой воды	+
фонтаны	+
керамические покрытия фасадов зданий	+
террасы и балконы	+
наружные лестницы	+
керамические покрытия цоколей	+

*каждый раз перед использованием проверить влияние смеси для затирки швов на плитку Затирка плиток на горизонтальных и вертикальных поверхностях, внутри и снаружи зданий

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

Объекты коммуникационного строительства	
железнодорожные и автобусные вокзалы: пероны, коммуникационные проходы	+
железнодорожные и автобусные вокзалы: торговые залы, залы ожидания	+
железнодорожные и автобусные вокзалы: вспомогательные и прилегающие помещения	+
аэропорты: залы, коммуникации, залы ожидания	+
аэропорты: вспомогательные и прилегающие помещения	+
Производственные и промышленные объекты	
производственные помещения: пищевая промышленность и фруктово-овощная*	+
производственные помещения: помещения без воздействия агрессивной химии	+
производственные помещения: производство искусственного удобрения*	Рекомендуется ЭПОКСИДНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS
производственные помещения: помещения под химическим воздействием*	Рекомендуется ЭПОКСИДНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS
производство: прилегающие помещения (раздевалки, моечные, офисные помещения и т.д.)	+
сельское хозяйство: животноводческие помещения вместе с прилегающими помещениями	+
моечные, производственные помещения, а также производственные помещения, требующие мытья большим количеством воды	+
аккумуляторные*	Рекомендуется ЭПОКСИДНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS
складские помещения, склады	+

* необходимо определить размер химических нагрузок и подтверждение стойкости

Технические данные

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

Насыпная плотность (сухой смеси)	прим. 1,2 кг/дм ³
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,21÷0,22 л/ 1 кг
	0,42÷0,44 л/ 2 кг
	1,05÷1,10 л/ 5 кг
Мин./макс. ширина шва	1 мм / 25 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. 40 минут
Предварительная мойка	через 10-30 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/mm ²
Прочность на изгиб после циклов замораживания и размораживания	≥ 3,5 N/mm ²
Прочность на сжатие в сухих условиях	≥ 15 N/mm ²
Прочность на сжатие после циклов замораживания и размораживания	≥ 15 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

Колористика

Производится в 40 цветах – соответствующих колористике смесей для затирки швов, силиконов и отделочных планок ATLAS.

200	ХОЛОДНЫЙ БЕЛЫЙ
001	БЕЛЫЙ
201	ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ
202	ПЕПЕЛЬНЫЙ
034	СВЕТЛО-СЕРЫЙ
035	СЕРЫЙ
203	СТАЛЬНОЙ
136	СЕРЕБРИСТЫЙ
036	ТЕМНО-СЕРЫЙ
037	РАФИТНЫЙ
204	ЧЕРНЫЙ
118	ЖАСМИНОВЫЙ
018	ПАСТЕЛЬНО-БЕЖЕВЫЙ
019	СВЕТЛО-БЕЖЕВЫЙ
205	КРЕМОВЫЙ
206	КАПУЧИНО
020	БЕЖЕВЫЙ
207	ЛАТТЕ
210	КАКАО
120	ТОФФИ
123	СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ
209	КАШТАНОВЫЙ
024	ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ
124	ТЕМНЫЙ ВЕНГЕ
212	СЕРО-КОРИЧНЕВЫЙ
211	ЦЕМЕНТНЫЙ
023	КОРИЧНЕВЫЙ
022	ОРЕХОВЫЙ
215	ЧЕРНИЛЬНЫЙ
031	СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ
117	ФИОЛЕТОВЫЙ
214	ВЕРЕСКОВЫЙ
216	КРАСНЫЙ
219	АПЕЛЬСИНОВЫЙ
213	МАНДАРИНОВЫЙ
218	ЛИМОННЫЙ
220	АВОКАДО
025	СВЕТЛО-ЗЕЛЕННЫЙ
027	ЗЕЛЕННЫЙ
217	ИЗУМРУДНЫЙ

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 MIG 2 или ATLAS PLUS EXPRESS 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 в течение прим 40 минут. К приготовленному раствору нельзя доливать воду.

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

Очистка состоит из трех этапов: первоначальной мойки, профилирования и окончательной мойки.

Первоначальная мойка. После того как fuga станет матовой, всю поверхность необходимо помыть влажной губкой (как правило через 10-30 минут), чтобы удалить с плиток загрязнения и налет. Промежуток времени, после которого стоит проводить смывание зависит от преобладающих температурно-влажностных условий, типа плиток и основания. В случае более позднего выполнения первоначальной мойки (после начала схватывания fugи), это может привести к получению другого оттенка fugи, чем тот, который представлен на образце.

Профилирование. Обычно его проводят непосредственно после первоначальной мойки, но до момента затвердения fugи. Для профилирования необходимо использовать губку для плиточных работ, слегка увлажненную водой. Швы с интенсивными цветами должны быть увлажнены большим количеством воды и оставлены для высыхания. Они могут мягко «отпускать» цвет в начальный период использования, что не является дефектом в продукте и не влияет на конечный эффект.

Окончательная мойка. Ее выполняют после затвердевания fugи (как правило 1-3 часа). Окончательная мойка представляет собой повторную мойку всего покрытия влажной губкой.

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 - количество необходимой смеси [кг]

a1 и a2 – ширина и длина плитки [м]

S - площадь затираемой поверхности [м²]

b - глубина шва [м]

c - ширина шва [м]

g - плотность готового шва [кг/м³] – для СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS ARTIS

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. 0,65 кг/м ²
0,10 м x 0,10 м	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,75 кг/м ²
0,30 м x 0,30 м	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,35 кг/м ²
0,30 м x 0,60 м	0,005 (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,30 кг/м ²
0,50 м x 0,50 м	0,005 (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,25 кг/м ²
0,60 м x 0,60 м	0,005 (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,20 кг/м ²

Упаковка

Пластмассовые ведерка: 2 кг, 5 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 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.
- Швы хранить от чрезмерного высыхания.
- Действительный цвет швов устанавливается после схватывания и высыхания, прим. через 2-3 дня.
- В течение, не менее, первых трех дней схватывающийся раствор не должен быть подвержен атмосферным осадкам, низким температурам (ниже +5°С), большой влажности воздуха.
- Швы, находящиеся в особых местах покрытия (наружные и внутренние углы, расширительные швы), заполняют прочными эластичными материалами, напр., силиконом ATLAS ARTIS.
- Емкости для воды, предназначенные для использования людьми, после кондиционирования необходимо помыть водой.
- 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. Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Трудноудаляемые остатки уже схватившегося раствора моют средством ATLAS SZOP.
- Продукт содержит 2-октил-2Н-изотиазол-3-он. Учитывая то, что препарат производится в виде сухой смеси, его пыль может механически раздражать глаза и дыхательные пути. После размешивания с водой смесь приобретает легкие щелочные свойства. Необходимо использовать защитные перчатки и использовать защитные средства для глаз. Действовать согласно карте характеристики.
- Смесь перевозится и хранится в плотно запакованных заводских пакетах, 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. Актуальная техническая документация продукта доступна на сайте www.atlas.com.pl.

Дата актуализации: 2017-09-15