



ЭПОКСИДНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS (1-10 мм)

- легкое нанесение и идеальный конечный результат
- для кухонь и ванных комнат - устойчивая к сокам, кислотам и жирам
- рекомендуется для гаражей, котельных, душевых кабин, сауны и бассейнов



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭПОКСИДНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS – это масса новой генерации исключительной прочности и химической стойкости, предназначенная особенно для мест, подверженных интенсивной эксплуатации. Применение эпоксидной смолы позволяет получить смеси для затирки швов с отличной эстетикой и параметрах, многократно превышающих параметры традиционных цементных швов.

Уникальными свойствами эпоксидной массы для затирки швов ATLAS, полученными благодаря усовершенствованной рецептуре, являются прежде всего:

ГАРАНТИЯ ЦВЕТА – благодаря использованию специальных, тщательно подобранных неорганических пигментов, а также высокой стойкости в воздействию наружных факторов.

100% ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ – благодаря очень низкой поглощаемости смесь стойкая к воздействию воды.

Свойства

ЭПОКСИДНАЯ МАССА ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS является продуктом, состоящим из двух компонентов – А и В, которые смешивают перед применением. Компонент А – это смесь эпоксидной смолы со специально подобранной крошкой, заполнителями, красителями, а также модифицирующими и декоративными добавками. Компонент В – это высокого качества полиамидный отвердитель для эпоксидных смол.

Очень высокая механическая прочность – получается исключительно твердый шов, рекомендуется для интенсивно эксплуатируемых мест; прочность на изгиб выше в 8 раз, прочность на сжатие выше в 3 раза, прочность на истирание выше в 4 раза от цементных швов согласно нормативным требованиям.

Высокая стойкость к воздействию химических и окрашивающих веществ (в том числе кислот, жиров, алкоголев (вино, спирт), соков, соусов, варений (раствор становится химически стойким через 7 дней после его нанесения).

Идеально гладкая поверхность - облегчает уход за ней и создает идеальный конечный результат.

Легкость нанесения, мойки и профилирования.

Гигиена и безопасность использования- благодаря чрезвычайно низкому водопоглощению смеси.

Колористика

Производится в **11 цветах** – соответствующих колористике смесей для затирки швов, силиконов и отделочных планок ATLAS.

202 ПЕПЕЛЬНЫЙ

035 СЕРЫЙ

136 СЕРЕБРЯННЫЙ

037 ГРАФИТНЫЙ

018 ПАСТЕЛЬНО-БЕЖЕВЫЙ

019 СВЕТЛО-БЕЖЕВЫЙ

020 БЕЖЕВЫЙ

120 ТОФФИ

024 ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ

212 СЕРО-КОРИЧНЕВЫЙ

023 КОРИЧНЕВЫЙ

Назначение

Рекомендуется для кухонь, ванных комнат, душевых, гаражей и т.п.

Ее можно использовать для всех видов облицовки на любом основании, внутри зданий.

Рекомендуется для сухих, влажных и мокрых помещений, напольного отопления.

ВИДЫ ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАТИРКЕ ПОКРЫТИЙ*

керамическая плитка	+
терракота	+
грес (фарфоровый, ламинированный)	+
облицовка из натурального камня (гранит, мрамор, травертин, сиенит, сланец и т.п.)	+
клинкер и котто	+
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	+
люксферы	+
клинкерный кирпич	Использовать КЕРАМИЧЕСКУЮ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS

* перед каждым применением необходимо проверить влияние затирочной смеси на плитку с учетом обесцвечивания и царапин

РАЗМЕРЫ ЗАТИРАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

небольшой и средний размер плиток ($\leq 0,1 \text{ м}^2$)	+
большой размер плиток ($\leq 0,25 \text{ м}^2$)	+
крупный размер плитки ($> 0,25 \text{ м}^2$)	+
плиты типа slim	+

МЕСТО МОНТАЖА

поверхности с низкой интенсивностью движения	+
поверхности со средней интенсивностью движения	+
поверхности с высокой интенсивностью движения	+
помещения с низкими эксплуатационными нагрузками на объектах всех типов	+
поверхности, периодически моющиеся водой	+
поверхности часто моющиеся водой	+
поверхности, моющиеся водой с моющими средствами (используемыми в домашнем хозяйстве)	+

ТИП ОСНОВАНИЯ ПОД ПЛИТКАМИ - стандартное

цементные полы и стяжки	+
ангидридные стяжки	+
цементные и известково-цементные штукатурки	+
гипсовые штукатурки	+
стена из ячеистого бетона	+
стена из кирпича или пустотелых силикатных блоков	+
стена из кирпича или из пустотелых керамических блоков	+
стена из гипсоблоков	+

ТИП ОСНОВАНИЯ ПОД ПЛИТКАМИ - трудное

бетон	+
терраццо	+
минеральные, дисперсионные и реактивные герметизирующие покрытия	+
сухие основания из гипсовых плит	+
половые стяжки (цементные или ангидридные) со встроенным водяным или электрическим подогревом	+
половые стяжки со встроенным отопительным матом на клею	+
штукатурки со встроенным отоплением	+
гипсокартонные плиты (стены и встроенные элементы, в том числе каминные порталы)	+
гипсоволоконные плиты	+
волоконно-цементные плиты	+
старые керамические или каменные облицовки (плитка на плитку)	+
лаки на основе смол для бетона, связанные с основанием	+
дисперсионные, масляные малярные покрытия, связанные с основанием	+
дощатые полы (толщина $> 25 \text{ мм}$)	+
плиты OSB/3, плиты OSB/4, а также древесностружечные плиты на полу (толщина $> 25 \text{ мм}$)	+
плиты OSB/3, плиты OSB/4 и древесностружечные на стене (толщина $> 18 \text{ мм}$)	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - индивидуальное и коллективное жилищное строительство

гостиные, кухни, ванные комнаты, прачечные, холлы и прихожие	+
гараж в индивидуальном строительстве	+
гараж в коллективном строительстве	+
проходы	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - офисные здания

офисные помещения	+
кухни и кухонные отсеки	+
душевые и ванные помещения	+
коридоры и лестничные площадки	+
гаражи с большой площадью	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - общественного пользования, службы здравоохранения, сферы образования, торговли, услуг, культовые сооружения	
вестибюли, 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.	+
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.* *	+
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**	+
помещения в объектах SPA, сауны и джакузи	+
автосалоны	+
автомастерские	+
автомойки одно- и многоместные	+

** необходимо определить размер химических нагрузок и подтвердить стойкость

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - 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	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - производственные и промышленные объекты	
производственные помещения: пищевая промышленность и фруктово-овощная**	+
производственные помещения: помещения без воздействия агрессивной химии	+
производственные помещения: производство искусственного удобрения**	+
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	+
складские помещения, склады	+

** необходимо определить размер химических нагрузок и подтвердить стойкость

Технические данные

Плотность после размешивания компонентов	1,55 кг/дм ³
Мин./макс. ширина швов	1 мм-10 мм
Температура приготовления массы для затирки швов, а также основания и окружающей среды во время работы	от +5 °C до +25 °C
Время размешивания компонента А	примерно 3 минуты
Время размешивания массы	примерно 3 минуты
Время пригодности массы к использованию	примерно 45 минут
Очистка	макс. 10 – 20 минут
Пешеходное движение	примерно через 24 часа
Полная механическая нагрузка	через 7 дней
Полная химическая нагрузка	через 7 дней

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

Технические требования

Продукт соответствует Европейской норме PN-EN 13888:2010. Декларация соответствия № 191.

Масса для затирки керамических плиток на основе реактивных смол	PN-EN 13888:2010
Класс	RG
Прочность на изгиб	≥ 30,0 Н/мм ²
Прочность на сжатие	≥ 45,0 Н/мм ²
Усадка	≤ 1,5 мм/м
Абсорбция воды – через 240 мин.	≤ 0,1 г
Стойкость к истиранию	≤ 250 мм ³

ЗАТИРКА ШВОВ ПЛИТОК

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 GEOFLEX EXPRESS, затирку плиток начинают через 4 часа. Непосредственно перед затиркой швов поверхность плиток и швов нужно очистить влажной губкой. К затирке швов приступают после полного их высыхания.

Приготовление раствора

Перед использованием смеси нужно ознакомиться с таблицей химической стойкости, указанной в конце настоящей карты.

Эпоксидная масса поставляется в виде состава из двух компонентов: массы (А) и отвердителя (В), в соответствующих пропорциях для размешивания. **Все работы, связанные с приготовлением, выполняют при температуре от +5 °С до +25 °С.** При низких температурах стоит считаться с ухудшением смешиваемости, и вследствие этого худшей способности к нанесению. Рекомендуется кондиционирование смеси в течение 12 часов в соответствующем помещении при обеспечении соответствующих условий. Компонент А тщательно размешивают (прим. 3 мин.), затем добавляют компонент В (отвердитель), сохраняя необходимые для упаковки пропорции. Все содержимое размешивают вручную, но лучше всего при помощи дрели с мешалкой на низких оборотах до получения массы однородной консистенции и цвета (в течение не менее 3 мин.). Приготовленную массу нельзя подогревать в теплой воде. Массу нужно использовать в течение 45 минут при температуре 20-23 °С.

Затирка и очистка швов

Масса заполняется в швы при помощи резиновой терки, своевременно снимая ее излишек. Поверхность покрытия нужно очистить непосредственно после затирки швов (не позже, чем через 20 минут), используя чистую воду и твердые губки. Лучше всего это выполнять круговыми движениями, одновременно следя за тем, чтобы не повредить ранее нанесенную массу. Профилирование массы в швах выполняют (если это необходимо) прим. через 1 час до момента получения идеально гладкой поверхности, используя для этой цели целлюлозные губки. После этого все покрытие моют увлажненной губкой, которую нужно часто полоскать в чистой воде. Для удаления с плитки «пленки» или грязи от ЭПОКСИДНОЙ МАССЫ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS, используйте средство ATLAS ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПОСЛЕ ЭПОКСИДНОЙ ЗАТИРКИ в соответствии с правилами, описанными в Технической карте этого продукта. Будьте осторожны, не наносите средство на эпоксидный шов, так как это может привести к его обесцвечиванию и расшатыванию.

Использование покрытия

Пешеходное движение возможно примерно через 24 часа после затирки швов. Затирка становится химически стойкой через 7 дней после ее нанесения.

Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов, а также размеров плиток. Для данной поверхности можно его посчитать по формуле:

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

z – необходимое количество массы [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 ЭПОКСИДНОЙ МАССЫ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ

ATLAS g = 1550

Примерный расход составляет:

Размеры плиты	Ширина шва	Глубина шва	Расход
0,02м x 0,02м	0,002 м (2,0 мм)	0,002 м (2,0 мм)	примерно 0,65 кг/м ²
0,10м x 0,10м	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	примерно 0,70 кг/м ²
0,30м x 0,30м	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5мм)	примерно 0,40 кг/м ²
0,30м x 0,60м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	примерно 0,30 кг/м ²
0,50м x 0,50м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	примерно 0,25 кг/м ²
0,60м x 0,60м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	примерно 0,20 кг/м ²

УПАКОВКА

Пластмассовые ведерка: 2 кг.

В ведерках находятся 2 пакета с компонентом А (2 x 0,92 кг) и 2 упаковки, содержащие компонент В (2 x 0,08 кг).

Пластмассовые ведерка: 5 кг. В ведерках находятся 2 пакета с компонентом А (2 x 2,30 кг) и 2 упаковки, содержащие компонент В (2 x 0,20 кг).

Правила техники безопасности

Касается компонента А.

Внимание. Содержит:

- 2,2-бис [4- (2,3-эпоксипропокси) фенил] пропан,
- реакционная масса 2,2 '- [метилен-бис (4,1-фениленоксиметилен)] диоксирана и [2 - ({2- [4- (оксиран-2-илметокси) бензил] фенокси} метил) оксирана и [2.2 '- [метиленбис (2,1-фениленоксиметилен)] диоксирана,
- (C12-14 алкил) глицидный эфир,
- жирные кислоты, C18-ненасыщенные, димеры, продукты реакции с N, N-диметил-1,3-пропандиамином и 1,3-пропандиамином.

Раздражающе действует на кожу. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Раздражающе действует на глаза. Оказывает вредное воздействие на водные организмы, может вызывать неблагоприятные изменения в водной среде на протяжении длительного времени. В случае обращения к врачу нужно показать емкость или этикетку. Хранить в недоступном для детей месте. После использования тщательно моют руки и пораженные части тела. Использовать защитные рукавицы.

В случае длительного раздражения глаз, обратитесь к врачу за помощью. Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте утилизации отходов или верните поставщику.

Касается компонента В.

Опасность. Содержит: продукты реакции ненасыщенных жирных кислот С18 с тетраэтиленпентамином, жирные кислоты, С18-ненасыщенные, димеры, олигомерные продукты реакции с жирными кислотами таллового масла и триэтилететрамином, 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин.

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Оказывает вредное воздействие на водные организмы, может вызывать неблагоприятные изменения в водной среде на протяжении длительного времени. В случае обращения к врачу нужно показать емкость или этикетку. Хранить в недоступном для детей месте. Использовать защитные перчатки. При проглатывании прополоскать рот. Не вызывает рвоту. В случае контакта с кожей (или волосом), немедленно устранить/снять всю загрязненную одежду. Помыть кожу под струей воды/под душем. В случае попадания продукта в глаза, осторожно помыть водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы, если они есть и их легко вытащить. Продолжать промывать. Немедленно обратитесь к врачу за помощью. Соберите разлив. Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте утилизации отходов или верните поставщику.

Хранение и транспортировка

Транспортировать и хранить только в герметичной оригинальной упаковке, в прохладном и сухом месте при температуре хранения от +5 до 25 °С, в отдельных хорошо вентилируемых складских помещениях.

без контакта с продуктами питания, защищая от дождя и солнечный лучей. Избегать попадания в канализацию, грунтовые воды, водоемы, почву. Срок хранения продукта составляет 24 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. Следует строго соблюдать вышеперечисленные требования. В случае несоблюдения вышеупомянутых температурных условий может произойти потеря герметичности пленочной упаковки и осаднение компонентов. В случае замораживания продукта - к безвозвратной потере его свойств и технических параметров.

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 определения влияния затирки швов на использованный вид плиток. Если в результате теста на плитках появилось обесцвечивание, их необходимо пропитать ИМПРЕГНАТОМ ДЛЯ ШВОВ И ПЛИТКИ ATLAS. В зависимости от степени впитываемости плитки, пропитку следует наносить один или два раза с интервалом в 2 часа между нанесениями.

Рекомендуется применять исключительно смесь одного номера партии и одной даты производства на одной поверхности.

В процессе хранения продукта, консистенция отдельных ингредиентов может подвергнуться изменениям, например, вследствие воздействия различных температур. Однако это не является недостатком продукта. Окончательную консистенцию затирка получает после размешивания обоих ингредиентов..

Силиконы и смеси для затирки швов производятся на основе различных связующих веществ, поэтому они отличаются

гладкостью и степенью блеска. Эти факторы естественным образом влияют на оттенок цвета для каждого вида продукта.

Свежие швы хранить от температур ниже +5 °С, а также от осадков, до полного затвердения.

Оставшуюся старую эпоксидную затирку можно удалить с помощью средства: СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОТ ЭПОКСИДНЫХ РАСТВОРОВ ATLAS. Средство, оставшееся на эпоксидной затирке достаточно долго, позволяет полностью ее удалить.

Для швов, находящихся в особых местах покрытия (наружные и внутренние углы, расширительные швы), используют прочные эластичные материалы, например ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS.

Инструмент моют чистой водой непосредственно после использования. Более поздняя очистка очень трудная и возможная только с помощью средства: СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОТ ЭПОКСИДНЫХ РАСТВОРОВ ATLAS.

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.

Информация, изложенная в технической карте изделия, представляет собой основные рекомендации, касающиеся применения продукта, и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами техники безопасности. В момент издания настоящей технической карты все предыдущие теряют силу. Актуальная документация продукта доступна на www.atlas.com.pl.

Информация, изложенная в технической карте 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: 2021-03-09

ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ЭПОКСИДНОЙ МАССЫ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS согласно норме EN 12808-1:

Обозначения: + полностью стойкая, (+) частично стойкая, - нестойкая

РЕАГЕНТ		КОНЦЕНТРАЦИЯ	ДЕЙСТВИЕ ПРИ ТЕМП. 20 °С	
			КРАТКОВРЕМЕННЫЙ КОНТАКТ	ПОСТОЯННЫЙ КОНТАКТ
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ	СОЛЯНАЯ	35%	+	-
		10%	+	(+)
	СЕРНАЯ	36%	+	(+)
		10%	+	(+)
	ФОСФОРНАЯ	50%	+	-
		10%	+	-
	АЗОТНАЯ	20%	+	(+)
		5%	+	(+)
ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ	УКСУСНАЯ	10%	+	-
		5%	+	-
		2,5%	+	(+)
	МОЛОЧНАЯ	10%	+	-
		5%	+	-
		2,5%	+	(+)
ЩЕЛОЧИ И СОЛИ	ГИДРОКСИД НАТРИЯ	20%	+	(+)
		10%	+	(+)
	АММИАК	25%	+	+
		10%	+	+
	ХЛОРИД НАТРИЯ	насыщенный раствор	+	+
	ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ	20%	+	+
ТОПЛИВО И МАСЛА	БЕНЗИН		+	(+)
	МАСЛО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ		+	+
	ТОПЛИВНОЕ МАСЛО		+	+
РАСТВОРИТЕЛИ	АЦЕТОН		+	-
	КСИЛЕН		+	(+)
	ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ		+	+
	ГЛИЦЕРИН		+	+
	УАЙТ-СПИРИТ		+	+
	ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЫТЬЯ		+	+
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СУБСТАНЦИИ	УКСУС		+	-
	ВОДКА		+	+
	СПИРТ		+	(+)
	ПИВО		+	+
	ВИНО		+	+
	ЯБЛОЧНЫЙ СОК		+	+
	ВИШНЕВЫЙ СОК		+	+
	САХАР (насыщенный раствор)		+	+
РАСТИТЕЛЬНОЕ МАСЛО		+	+	