



ЭЛАСТИЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS

- супергладкая
- очень легкое нанесение
- стойкая к загрязнениям
- универсальная - для всех видов плитки и оснований
- стойкая к плесневым грибам и водорослям



СВОЙСТВА

ЭЛАСТИЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS производится в виде сухой смеси самых высококачественных цементных связующих, специально отобранной мелкой каменной крошки, заполнителей, пигментов и модифицирующих добавок.

Идеально адаптированная к потребностям строителей, для которых удобство работы является очень важным - затирочная смесь очень легко распределяется теркой, эластичная и легко наносится, обеспечивает безопасность и надежность решений.

Эластичная — применение специальных полимерных смол и комбинации волокон, образующих армированную структуру, противодействует как образованию усадочных трещин на этапе затвердевания, так и динамических, и термических нагрузок на этапе эксплуатации. Затирочная смесь может использоваться на: - деформирующихся основаниях, - полы с подогревом (водяным и электрическим), - гидроизоляции, - внутри и снаружи строительных объектов, в том числе на балконах, террасах и в бассейнах.

Супергладкая поверхность затирочной смеси - межплиточные швы отличаются превосходной эстетикой и легкостью содержания в чистоте. Необыкновенная гладкость шва в сочетании с низкой влагоемкостью смеси предохраняют поверхность и структуру от проникновения грязи, и появления пятен на этапе эксплуатации (полную стойкость к загрязнениям межплиточный шов достигает через 21 день).

Защищает от развития плесневых грибов и водорослей — содержание биоактивных веществ защищает межплиточный шов от развития плесени, плесневых грибов и водорослей. Кроме того, натурально высокое pH и низкая влагоемкость затирки являются неблагоприятными условиями для развития живых организмов.

Низкая впитываемость воды — структурные гидрофобные средства защищают межплиточный шов от загрязнений. Также шов приобретает раннюю стойкость к смыванию почти сразу после предварительного схватывания - на этапе нанесения и первого мытья затирочная смесь не вымывается.

Стойкая к многократному мытью и истиранию - очистка швов не лишает их гидрофобных и маслоотталкивающих свойств (шов приобретает полную стойкость к истиранию через 21 день).

Стойкий и интенсивный цвет на многие годы - отличается высокой стойкостью к УФ-излучению за счет использования специальных, тщательно подобранных неорганических пигментов, дополнительно защищающих от разрушения при помощи гидрофобного полимера и двуокиси титана.

Стойкая к температурному воздействию в диапазоне от -30°C до +80°C.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Производится в 26 цветах - в соответствии с колористикой смесей для затирки швов и силиконов ATLAS.

БЕЛЫЙ	001
ПЕПЕЛЬНЫЙ	202
СВЕТЛО-СЕРЫЙ	034
СЕРЫЙ	035
СТАЛЬНОЙ	203
СЕРЕБРИСТЫЙ	136
ТЕМНО-СЕРЫЙ	036
ГРАФИТНЫЙ	037
ЧЕРНЫЙ	204
ЖАСМИНОВЫЙ	118
ПАСТЕЛЬНО-БЕЖЕВЫЙ	018
СВЕТЛО-БЕЖЕВЫЙ	019
КРЕМОВЫЙ	205
КАППУЧИНО	206
БЕЖЕВЫЙ	020
ЛАТТЕ	207
КАКАО	210
ТОФФИ	120
СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ	123
КАШТАНОВЫЙ	209
ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ	024
ТЕМНЫЙ ВЕНГЕ	124
СЕРО-КОРИЧНЕВЫЙ	212
ЦЕМЕНТНЫЙ	211
КОРИЧНЕВЫЙ	023
ОРЕХОВЫЙ	022

НАЗНАЧЕНИЕ

Область применения – для всех видов облицовки на любой основе, внутри и снаружи зданий. Рекомендуется как для сухих, влажных и сырых помещений, так и на обогреваемые полы, на обогревающие маты, на деформирующиеся основания, фасады зданий и т.п.

ВИДЫ ЗАТИРАЕМЫХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ*	
кафель	+
терракота	+
грес (фарфоровый, ламинированный)	+
облицовка из натурального камня (гранит, мрамор, травертин, сиенит, сланец и т.п.)	+
клинкер и котто	+
керамическая плитка	+
керамическая мозаика	+
стеклянная мозаика	+
стеклянная плитка (стойкие к царапинам)	+
декорированная плитка с нежными узорами	+
зеркала, зеркальная плитка и другие поверхности, не подверженные царапинам	+
металлическая плитка и алюминиевые листы	+
люксферы	+
клинкерный кирпич	+

* перед каждым применением необходимо проверить влияние затирочной смеси на плитку

ФОРМАТЫ ЗАТИРАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
небольшой и средний размер плитки ($\leq 0,1 \text{ м}^2$)	+
большой размер плитки ($\leq 0,25 \text{ м}^2$)	+
крупный размер плитки ($> 0,25 \text{ м}^2$)	+
плитка типа «слим»	+

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)	+
поверхности, моющиеся водой с агрессивными химическими средствами**	+
поверхности, подверженные химическим воздействиям**	Использовать ЭПОКСИДНУЮ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS

** необходимо определить величину химической нагрузки и подтвердить стойкость.

ТИП ОСНОВАНИЯ ПОД ПЛИТКОЙ - стандартное	
цементные полы и стяжки	+
ангидритные 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 ПЛИТКОЙ- трудное	
бетон	+
терраццо	+
минеральные, дисперсионные и реактивные герметизирующие покрытия	+
сухие основания из гипсовых плит	+
стяжки пола (цементные или ангидритные) со встроенным водяным или электрическим подогревом	+
стяжки пола 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 мм)	+
плиты OSB/3, плиты OSB/4, а также древесностружечные плиты на полу (толщина > 25 мм)	+
плиты OSB/3, плиты OSB/4 и древесностружечные на стене (толщина > 18 мм)	+
металлические и стальные поверхности	+
поверхности из пластика	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - индивидуальное и коллективное жилищное строительство	
гостиные, кухни, ванные комнаты, прачечные, холлы и прихожие	+
гараж в индивидуальном строительстве	+
гараж в коллективном строительстве	+
террасы	+
балконы, лоджии	+
наружные лестничные марши	+
наружные лестницы балочной конструкции, например, консольные	+
пути сообщения	+
фасады (в том числе на системах утепления)	+
облицовка цоколей зданий	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - общественного пользования, службы здравоохранения, сферы образования, торговли, услуг, культовые сооружения	
цеха, коридоры и лестничные клетки	+
офисные помещения	+
ванные комнаты и душевые	+
промышленные прачечные **	+
промышленные кухни со смежными помещениями **	+
залы в детских яслях, детских садах, школах и других помещениях образования и культуры	+
лекционные залы, залы для семинаров и т. п.	+
лаборатории**	+
складские площади	+
приемные, комнаты для пациентов, кабинеты врачей и другие помещения медицинских учреждений	+
помещения в учреждениях здравоохранения (требуется стерилизация УФ-лампами)	+
торговые помещения в аптеках с подсобными помещениями	+
помещения в культовых объектах	+
коммерческие и вспомогательные помещения в крупных торговых центрах	+
помещения в объектах сферы обслуживания различного типа	+
большие гаражи и автостоянки	+
диагностические станции	+
вспомогательные площадки на спортивных стадионах	+
бассейны	+
бассейны: прилегающие помещения (раздевалки, душевые и т. п.)	+
пляжи около бассейнов, бальнеотехнические объекты**	использовать ЭПОКСИДНУЮ СМЕСЬ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ ATLAS
площадки на SPA-объектах, сауны и джакузи	+
автосалоны	+
автомастерские	+
автомойки для одного и многих автомобилей	+
противопожарные резервуары	+
фонтаны	+
керамическая облицовка фасадов зданий	+
террасы и балконы	+
наружные лестничные пролеты	+
керамическая облицовка цоколей	+

** необходимо определить величину химической нагрузки и подтвердить стойкость

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - офисные	
офисные помещения	+
кухни и мини-кухни	+
ванные комнаты и душевые	+
коридоры и лестничные клетки	+
крупные гаражи	+
элементы малой архитектуры	+
керамическая облицовка фасадов зданий	+
террасы и балконы	+
наружные лестничные пролеты	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - коммуникационные	
ж/д и автовокзалы: перроны, пути сообщения	+
ж/д и автовокзалы: торговые залы, залы ожидания	+
ж/д и автовокзалы: вспомогательные и прилегающие помещения	+
аэропорты: залы, коммуникация, залы ожидания в аэропортах,	+
аэропорты: вспомогательные и прилегающие площадки	+

ТИПЫ ОБЪЕКТОВ - производственные и промышленные	
производственные площади: пищевая и плодоовощная промышленность**	+
производственные площади: площадки без агрессивной химической нагрузки	+
производство: прилегающие помещения (раздевалки, мойки, офисные помещения и т. п.)	+
сельское хозяйство: животноводческие помещения с прилегающими площадками	+
мойки, производственные и околопроизводственные помещения, моющиеся большим количеством воды	+
складские помещения, склады	+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Изделие соответствует PN-EN 13888:2010. Декларация соответствия № 258.

PN-EN 13888:2010	
EN 13888:2009 CG 2 W A цементный раствор для затирки с высокой стойкостью к истиранию и пониженным водопоглощением	
Стойкость к истиранию	≤ 1000 мм ³
Прочность на изгиб после хранения в сухих условиях	≥ 3,5 Н/мм ²
Прочность на изгиб после циклов замораживания и размораживания	≥ 3,5 Н/мм ²
Прочность на сжатие после хранения в сухих условиях	≥ 15,0 Н/мм ²
Прочность на сжатие после циклов замораживания и размораживания	≥ 15,0 Н/мм ²
Усадка	≤ 2 мм/м
Водопоглощение - через 30 мин	≤ 2 г
- через 240 мин.	≤ 5 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насыпная плотность (сухой смеси)	примерно 1,2 кг/дм ³
Пропорции смешивания вода / сухая смесь	0,24-0,27 л / 1 кг 0,48-0,54 л / 2 кг 1,20-1,35 л / 5 кг
Мин./макс. ширина шва	1 мм - 7 мм
Температура приготовления раствора, а также снования и окружающей среды во время выполнения работ	от +5 °С до +30 °С
Время созревания	примерно 5 минут
Время пригодности к использованию	около 60 минут
Предварительная мойка	через 10-30 минут
Окончательная мойка	через 4-8 часов
Легкое пешеходное движение	через 12 часов
Полная механическая нагрузка	Примерно через 24 часа
Полная стойкость к истиранию	примерно через 21 день затвердевания
Полная стойкость к загрязнению	примерно через 21 день затвердевания

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

ЗАТИРКА МЕЖПЛИТОЧНЫХ ШВОВ

Подготовка основания

Межплиточные швы должны быть тщательно очищены. Они должны быть одинаковой глубины - во время укладки плитки следует постоянно удалять с них излишки клея. Затирку можно начинать только после того, как клей затвердеет (подробности в техническом паспорте для плиточного клея ATLAS). Затирку швов можно начинать уже через 2 часа, применяя клей ATLAS GEOFLEX EXPRESS,

- 4 часа, применяя клей ATLAS PLUS EXPRESS.

Непосредственно перед началом затирки поверхность плитки необходимо очистить влажной губкой. В случае чрезмерно пересушенной плитки необходимо слегка увлажнить только межплиточные швы в целях ограничения и выравнивания впитывания основания.

Приготовление затирки

Содержимое упаковки высыпать в емкость с отмеренным количеством чистой воды (пропорции указаны выше в Технических данных) и перемешивать до получения однородной консистенции. Эту операцию можно выполнять вручную или механически. Масса пригодна к применению примерно через 5 минут и после повторного перемешивания. Ее необходимо использовать в течение примерно 60 минут. После того как раствор приготовлен, в него нельзя доливать воду или досыпать сухую смесь для затирки швов.

Затирка швов

Массу следует вводить глубоко и плотно в швы с помощью резинового шпателя. Движения шпателя должны быть направлены по диагонали к краю плитки, при этом его необходимо держать под углом примерно 45° к поверхности облицовки.

Очистка

Очистка состоит из трех этапов: предварительной мойки, профилирования и заключительной мойки.

Предварительная мойка. После матирования затирки, находящейся в зазорах между плитками, всю поверхность облицовки следует промыть влажной губкой (обычно через 10-30 минут), чтобы удалить загрязнение и налет с плитки. Губку нужно часто прополаскивать в чистой воде и тщательно отжимать, чтобы не ввести слишком много воды в межплиточные швы. Не допускать до образования луж и собирать излишек воды с поверхности межплиточных швов. Излишек воды при мытье может вызывать неоднородность цвета шва. Время, после которого необходимо смывать, зависит от температурно-влажностных условий, а также от типа плитки. Если приступить к предварительной мойке слишком поздно (после того, как затирка начала схватываться), оттенок затирки может измениться по сравнению с представленным образцом.

Профилирование. Обычно проводится уже на стадии предварительной мойки, до того, как затирка затвердеет. Для профилирования используется губка, слегка смоченная водой.

Окончательная мойка. Выполняется после затвердевания затирки, примерно через 4-8 часов. Состоит в повторном мытье поверхности всей облицовки влажной губкой.

Уход. Затирку следует защищать от слишком интенсивного высыхания.

Эксплуатация облицовки

Легкое пешеходное движение возможно уже через 12 часов после затирки. Полная нагрузка на поверхность после ее затирки допускается примерно через 24 часа.

РАСХОД

Расход раствора для затирки зависит от ширины и глубины швов, а также от размера плитки. Для данной поверхности расход можно рассчитать по формуле:

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

z - количество необходимой затирки [кг]

a1 и a2 – ширина и длина плитки [м]

S – поверхность затирки [м²]

b - глубина шва [м]

c - ширина шва [м]

g - плотность готового раствора [кг/м³] = 1650

Примерные значения расхода:

Размеры плитки	Ширина шва	Глубина шва	Расход
0,02м x 0,02м	0,002 м (2,0 мм)	0,002 м (2,0 мм)	прим. 0,65 кг/м ²
0,10м x 0,10м	0,003 м (3,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,75 кг/м ²
0,30м x 0,30м	0,004 м (4,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,35 кг/м ²
0,30м x 0,60м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,30 кг/м ²
0,50м x 0,50м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,25 кг/м ²
0,60м x 0,60м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,20 кг/м ²
0,70м x 0,70м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,17 кг/м ²
1,0м x 1,0м	0,005 м (5,0 мм)	0,0075 м (7,5 мм)	прим. 0,12 кг/м ²
1,2м x 1,2м	0,004 м (4,0 мм)*	0,0060 м (6,0 мм)	прим. 0,05 кг/м ²

УПАКОВКА

Пакеты alubag: 2 кг и 5 кг

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие имеет гигиенический сертификат Польского института гигиены (относится к следующим цветам: 001, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 034, 035, 036, 037, 118, 120, 123, 124, 136, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 209, 210, 211, 212).

Продукт имеет санитарно-гигиенический сертификат Польского института гигиены (PZH) для воды, предназначенной для употребления людьми. После применения продукта на поверхностях, контактирующих с питьевой водой, необходимо очистить поверхность от остатка продукта, промыть и тщательно сполоснуть водой.

Информация на тему безопасности указана на упаковке продукта и в карте характеристики, доступной на www.atlas.com.pl.

Разрешение на оборот биоцидным продуктом № 6833/16.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Информация на тему хранения и транспортировки указана на упаковке продукта и в карте характеристики, доступной на www.atlas.com.pl.

Срок хранения продукта (срок пригодности к использованию) составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

ВАЖНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед затиркой всей облицовки необходимо выполнить пробную затирку швов на небольшом ее фрагменте (предпочтительно на отходах плитки) и провести контрольную очистку, чтобы исключить прокрашивание плитки. В случае появления прокрашивания, необходимо пропитать плитку средством ИМПРЕГНАТ ДЛЯ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ И КЕРАМОГРАНИТА ATLAS.

Чтобы избежать возможных различий в цвете, рекомендуется на одной поверхности использовать исключительно одну затирку с той же датой производства и номером партии.

Силиконы и затирки изготавливаются на основе различных типов связующих, поэтому они отличаются гладкостью и степенью глянца. Эти факторы естественным образом формируют оттенок цвета для каждого типа изделия.

Окончательный цвет затирки определяется после затвердевания и высыхания, через 2-3 дня, в зависимости от температуры и влажности окружающего воздуха. На оттенок цвета может также повлиять влагоемкость плитки. Типичным эффектом, появляющимся при нанесении всех цементных затирочных смесей, является возможность возникновения цветowych пятен при затирке керамогранита или сильновпитывающей глазури. Такие изменения могут интенсифицироваться в зависимости от цвета затирочной

смеси. В случае плитки с высокой влагоемкостью (более 10 %) рекомендуется увлажнить края плитки водой непосредственно перед затиркой, причем необходимо избегать образования в швах застойных зон.

Не менее чем в течение первых 3 дней связующий раствор не должен подвергаться воздействию атмосферных осадков, низких температур (ниже +5°C) и высокой влажности воздуха.

Швы в особых местах облицовки (внешние и внутренние углы, расширительные швы) необходимо заполнить эластичными материалами, например, ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS.

Цвет изделия, представленный на упаковке, следует рассматривать исключительно как иллюстративный. Из-за различий в технологиях, применяемых в полиграфии и строительстве, возможные различия между оттенками реального изделия и представленными на упаковке не могут быть основанием для каких-либо претензий по отношению к изготовителям упаковки и компании ATLAS. Оттенок данного цвета зависит от его фактуры, условий использования, параметров основания, окружающей среды и условий освещения. Реальный оттенок может в определенной степени отличаться от представленного на этикетке.

Инструменты необходимо промыть чистой водой сразу после использования. Трудноудаляемые остатки уже затвердевшей смеси смываются средством ATLAS SZOP.

Информация, изложенная в техническом паспорте 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 настоящего технического паспорта все предыдущие теряют силу. Актуальная документация продукта доступна на www.atlas.com.pl.

Информация, изложенная в техническом паспорте 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: 17.11.2021