ATLAS SILTON S
санитарный силикон

- для герметизации душевых кабин, раковин и кухонной мебели
- эластичный, стойкий к атмосферным условиям

Инновационные технологии

САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS SILTON S это однокомпонентный уплотнитель на основе полимера с кислотной системой отверждения. Благодаря своим свойствам находит широкое применение в жилищном и промышленном строительстве. Специально разработанная рецептура обеспечивает:

- **устойчивость к воздействию вредных атмосферных факторов**
- **высокую эластичность**
- **стойкость к широкому спектру температур**

Рекомендуется для заполнения щелей между покрытием и элементами оборудования помещения – вокруг душевых кабин, поддонов, соединений вокруг мебели и сантехнической арматуры, умывальников, унитазов, ванн, кухонных столешниц и моек.

Свойства

Является высокоэластичным - сохраняет высокую эластичность в течение всего периода эксплуатации, затвердевает без усадки, позволяет заполнять швы в облицовочных материалах на древесноподобных и гипсокартонных плитах, на теплом полу и штукатурках со встроенным отоплением.

Обеспечивает швам эстетичный вид и стойкий цвет – является стойким к воздействию УФ-излучения, процессам старения и чистящим средствам.

Образует идеально гладкую поверхность.

Отличается высокой стойкостью к температурам в диапазоне - от -50 °C до +180 °C.

Является элементом системы отделки плиткой – вместе с силиконами и смесями для затирки швов представляет единый по колористике комплект материалов для финишной отделки плиткой.

39 цветов – в соответствии с колористикой смесей для затирки швов и силиконов ATLAS.

ПРОЗРАЧНЫЙ	БЕЛЫЙ	ПЕПЕЛЬНЫЙ	СВЕТЛО-СЕРЫЙ	СЕРЫЙ	СТАЛЬНОЙ	СЕРЕБРИСТЫЙ	ТЕМНО-СЕРЫЙ	ГРАФИТНЫЙ	ЧЕРНЫЙ	ЖАСМИНОВЫЙ	ПАСТЕЛЬНО-БЕЖЕВЫЙ	КРЕМОВЫЙ	СВЕТЛО-БЕЖЕВЫЙ	КАППУЧИНО	БЕЖЕВЫЙ	ЛАТТЕ	ТОФФИ	СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ
000	001	202	034	035	203	136	036	037	204	118	018	205	019	206	020	207	120	123

ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ	ТЕМНЫЙ ВЕНГЕ	КАШТАНОВЫЙ	КАКАО	ЦЕМЕНТНЫЙ	СЕРО-КОРИЧНЕВЫЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	ОРЕХОВЫЙ	СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ	ФИОЛЕТОВЫЙ	СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ	ЗЕЛЕНЫЙ	МАНДАРИНОВЫЙ	ВЕРЕСКОВЫЙ	ЧЕРНИЛЬНЫЙ	КРАСНЫЙ	ИЗУМРУДНЫЙ	ЛИМОННЫЙ	АПЕЛЬСИНОВЫЙ	АВОКАДО
024	124	209	210	211	212	023	022	031	117	025	027	213	214	215	216	217	218	219	220

Назначение

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
внутри	+
снаружи	+
горизонтальные поверхности	+
вертикальные поверхности	+
клинкерные плитки и терракота	+
керамогранит	+
керамическая мозаика	+
стеклянная мозаика, стеклоблоки	+
стеклянные плитки (стойкие к царапинам)	+
импрегнированная древесина	+
нержавеющая сталь, анодированный алюминий и эмалированные поверхности	+
сантехническая керамика	+
душевые кабины, ванны	+
уплотнение кухонных моек и кухонной мебели	+
kriauklėms ir virtuvės baldams sandarinti	+

ВИДЫ ОСНОВАНИЙ ПОД ЗАТИРАЕМЫМИ ПЛИТКАМИ	
бетонные, цементные, ангидритные и т.п. подкладочные смеси	+
подкладочные смеси для пола и стен, т.е. для теплого пола с водяным или электрическим обогревом	+
стены из бетона, керамического и силикатного кирпича, с керамическими элементами	+
стены из ячеистых бетонных блоков, из гипса	+
цементные, гипсово-известковые и гипсовые штукатурки, и т.п.	+
стены и конструкции из гипсокартонных плит, в том числе каминные порталы	+
деревянные полы, полы из ОСП, монолитный пол на гипсовой основе	+
стальные поверхности, пластик и т.п.	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS

ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ	
поверхности с низкой интенсивностью движения (частное строительство)	+
поверхности со средней интенсивностью движения	+
поверхности с высокой интенсивностью движения	+

ВОЗДЕЙСТВИЕ ВОДЫ И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	
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*	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
поверхности, подверженные химическим воздействиям*	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
поверхности, моющиеся при помощи механических устройств	+
поверхности, моющиеся при помощи напорных устройств	+
стальные поверхности, пластик и т.п.	+

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ И КОЛЛЕКТИВНОЕ ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
жилые помещения	+
кухни и мини-кухни	+
холлы и прихожие	+
ванные комнаты и купальни	+
прачечные	+
балконы	+
террасы	+
гаражи в индивидуальном жилищном строительстве	+
гаражи в многоквартирных жилых домах	+
наружные лестничные пролеты*	+
керамическая облицовка цоколей*	+

ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ	
офисные помещения	+
кухни и мини-кухни	+
ванные комнаты и душевые	+
коридоры и лестничные клетки	+
крупные гаражи	+
наружные лестничные пролеты	+
элементы малой архитектуры	+
террасы и балконы	+
наружные лестничные пролеты*	+

ОБЪЕКТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ТОРГОВЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ	
цеха, коридоры и лестничные клетки	+
офисные помещения	+
ванные комнаты и душевые	+
промышленные прачечные *	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
промышленные кухни со смежными помещениями *	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
залы в детских яслях, детских садах, школах и других помещениях образования и культуры	+
лекционные аудитории, аудитории для проведения семинаров и т.п.	+
лаборатории*	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
складские площади	+
приемные, комнаты для пациентов, кабинеты врачей и другие помещения медицинских учреждений	+
помещения в учреждениях здравоохранения (требуется стерилизация УФ-лампами)	+
стерильные помещения в медицинских учреждениях, операционные и т.п.*	+
торговые помещения в аптеках с подсобными помещениями	+
помещения в религиозных 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: прилегающие помещения (раздевалки, душевые и т. п.)	+
площадки на SPA-объектах, сауны и джакузи	+
автосалоны	+
автомастерские	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
автомойки для одного и многих автомобилей	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
противопожарные резервуары	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
фонтаны	+
керамическая облицовка фасадов зданий	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
террасы и балконы	+
наружные лестничные пролеты	+
керамическая облицовка цоколей	+

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ	
производственные площади: площадки без агрессивной химической нагрузки	+
производственные площади: производство искусственных удобрений*	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
производственные площади: площадки, подверженные химическому воздействию*	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
производство: прилегающие помещения (раздевалки, мойки, офисные помещения и т. п.)	+
сельское хозяйство: животноводческие помещения с прилегающими площадками	+
мойки, производственные и около производственные помещения, моющиеся большим количеством воды	Рекомендуется ЭЛАСТИЧНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS
складские помещения, склады	+
уплотнение кухонных моек и кухонной мебели	+

* необходимо определить величину химических нагрузок и подтвердить стойкость

Технические характеристики

САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ATLAS SILTON S является герметиком на базе силиконового эластомера.

Система отверждения	октановая
Температура основания и температура окружающей среды во время проведения работ	от +5 °C до +40 °C
Стойкость к температурам после затвердения	от -50 °C до +180 °C
Глубина шва	максимально 14 мм
Ширина шва	4-25 мм
Время обработки	Примерно до 15 мин
Пешеходное движение	примерно через 3 часа
Полная нагрузка	примерно через 24 часа

Технические требования

Изделие соответствует требованиям PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 и PN-EN 15651-3:2013.

CE 1213	
ATLAS SILTON S Декларация потребительских свойств № 035/CPR EN 15651-1:2012 (PN-EN 15651-1:2013) EN 15651-2:2012 (PN-EN 15651-2:2013) EN 15651-3:2012 (PN-EN 15651-3:2013)	
Предполагаемое использование: Уплотнитель для наружного применения Уплотнитель для внутреннего применения Для стекольных работ Для неструктурного склеивания в сантехнических помещениях	
Огнестойкость	Класс E
Водо- и газонепроницаемость: - стойкость к стеканию - изменение объема - механические свойства при растяжении для равномерного удлинения после погружения в воду - механические свойства при растяжении (поперечный модуль упругости) для неструктурных герметиков с низким модулем, используемых в холодном климате (- 30 °C) - механические свойства при растяжении (равномерное удлинение) герметиков, используемых в холодном климате (- 30 °C)	≤ 3 мм ≤ 45 % соответствует ≤ 0,9 МПа NF
Прочность	соответствует
Огнестойкость	Класс E
Водо- и газонепроницаемость: - изменение объема - стойкость к стеканию - адгезионные/когезионные свойства при воздействии горячей воды и искусственного освещения - возврат эластичности - механические свойства при растяжении (поперечный модуль упругости) для неструктурных герметиков с низким модулем, используемых в холодном климате (- 30 °C) - механические свойства при растяжении (равномерное удлинение) герметиков, используемых в холодном климате (- 30 °C)	≤ 40 % ≤ 3 мм NF при удлинении на 60% ≥ 60% при удлинении на 60% ≥ 0,9 МПа NF
Прочность	соответствует
Огнестойкость	Класс E
Водо- и газонепроницаемость: - стойкость к стеканию - изменение объема -механические свойства при растяжении после погружения в воду (+ 23 °C)	≤ 3 мм ≤ 40 % ≥ 25 %
Микробиологическая защита	1
Прочность	соответствует

Заполнение силиконом

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, чистым и тщательно очищенным от пыли, грязи и других загрязнений, которые могут привести к снижению адгезии. Поверхности, находящиеся в непосредственной близости от заполняемых силиконом мест, защищают малярным скотчем.

Герметизация

Перед использованием силикона нужно снять крышку и отрезать конец тубы упаковки. Затем снова надеть крышку и ее подрезать, лучше всего под углом, на ширину шва. Таким образом подготовленную упаковку установить в пистолет для нанесения силикона. Материал следует выдавливать равномерно, заполняя швы с небольшим избытком. Эту операцию выполняют непрерывным способом - не оставляя промежутков и пустых мест. Поверхность силикона профилируют в течение примерно 5 минут, а затем окончательно выглаживают при помощи специального шпателя или другого инструмента, смоченного водой с добавлением небольшого количества мыла или средства для мытья посуды. Рекомендуется формировать швы таким образом, чтобы вода из них свободно вытекала. Малярный скотч, наклеенный в целях защиты герметизируемых элементов, удаляют непосредственно после выглаживания швов.

Эксплуатация облицовки

Легкое пешеходное движение возможно уже через 3 часа после затирки. Полная нагрузка на поверхность после ее затирки допускается примерно через 24 часа.

Расход

Расход зависит от ширины и глубины швов. Примерный расход для наиболее часто встречаемых применений представлен ниже в таблице, количество погонных метров шва, полученное из одной упаковки.

Ширина шва [мм]	Глубина шва [мм]	Расход [м / 280 мл]
4,0	6,0	около 11,0
6,0	6,0	около 7,5
8,0	6,0	около 5,5

Упаковка

Пластиковые упаковки: 280 мл.

Важная дополнительная информация

- Санитарный силикон нельзя применять для склеивания аквариумов, зеркал, а также уплотнения соединений с тефлоном, полиэтиленом (PE), полипропиленом (PP), бетоном, мрамором, оловом, цинком, медью и железом.
- На чрезмерно впитываемых плитках могут появиться пятна. Поэтому, прежде чем приступить к заполнению швов герметиком, рекомендуется выполнить пробное нанесение силикона на небольшом участке поверхности. В случае появления пятен поверхность следует предварительно обработать средством ИМПРЕГНАТ ДЛЯ ПЛИТОК И ШВОВ 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 АТЛАС. 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. На одной поверхности следует использовать исключительно изделия с одинаковой датой изготовления и одним и тем же номером партии. Во избежание разницы в цвете рекомендуется на одной поверхности использовать исключительно силикон с одинаковой датой производства и одним и тем же номером партии.
- Силиконы и фуги изготавливаются на основе различных типов связующих, поэтому они отличаются гладкостью и степенью глянца. Эти факторы естественным образом формируют оттенок цвета для каждого типа продукта.
- Во избежание приклеивания силикона ко дну шва и для обеспечения самого лучшего заполнения только между его боковыми стенками рекомендуется применять дилатационный шнур из полиуретановой пены.
- Какие-либо силиконовые загрязнения необходимо текущим образом удалять при помощи бензин-растворителя для лаков. После отверждения их удаление возможно только механическим способом.
- Карта характеристики доступна по требованию. Содержит 4,5-дихлоро-2-н-октил-4-изотиазолин-3-он (DCOIT) CAS 64359-81-5. Может вызывать аллергическую реакцию. Содержит биоцид 4,5-дихлоро-2-н-октил-изотиазолин-3-он CAS 64359-81-5. Следовать указаниям, приведенным в паспорте безопасности.
- Хранить в плотно закрытых, оригинальных и маркированных упаковках. Хранить в сухом прохладном месте, избегать воздействия высоких температур (выше 30 °C) и замораживания - продукт замораживается и необратимо теряет свои эксплуатационные свойства при температуре ниже 0 °C. Избегать прямого воздействия солнечных лучей. Ознакомиться с картой характеристики. Складские помещения должны быть оборудованы эффективной вентиляцией. Срок годности продукта к использованию составляет 24 месяца с даты производства, указанной на упаковке.

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. Действительная техническая документация продукта имеется на www.atlas.com.pl.
Дата актуализации: 05.12.2019