

# LITOKOL SA



## Герметик санитарный силиконовый

### Описание материала

LITOKOL SA — однокомпонентный высокоэластичный санитарный 100% силиконовый герметик кислотного отверждения с противогрибковыми добавками.

LITOKOL SA полимеризуется при комнатной температуре под воздействием атмосферной влаги, образуя высокоэластичный резиноподобный шов.

Рекомендуется для санитарных помещений с высоким уровнем влажности, таких как ванные комнаты, душевые, санузлы, кухни, прачечные и т.д.

Отвержденный материал сохраняет эластичность при низких до  $-40^{\circ}\text{C}$  и высоких температурах до  $+180^{\circ}\text{C}$ . Устойчив ко всем видам атмосферных воздействий и УФ-излучению.

### Области применения

LITOKOL SA — готовый к применению строительный герметик, имеет высокую адгезию к керамической плитке, керамограниту, стеклянной мозаике, санитарной керамике, эмали, стеклу и стеклянным поверхностям, лакированной или окрашенной древесине, многим пластикам и большинству окрашенных поверхностей.

Области применения:

- герметизация угловых и компенсационных швов плиточных облицовок в помещениях с сухим и влажным режимом эксплуатации;
- герметизация примыканий сантехнического оборудования к облицовке (душевые кабины, раковины, санузлы, прачечные, помывочные, бани, сауны, хаммамы и т.д.);
- устройство строительных швов и организация уплотнений вокруг ванн, бассейнов, раковин, умывальников и т.д.;
- заполнение деформационных и компенсационных швов в плавательных бассейнах;
- уплотнение и герметизация стыковых соединений водонагруженных элементов строительных конструкций;
- заполнение межплиточных швов, использование в качестве затирки на поверхностях, не подверженных значительным механическим истирающим воздействиям;
- уплотнение и герметизация окон, дверей, стеклянных конструкций;
- герметизация швов оконных и дверных конструкций в местах сопряжения с материалами проемов;
- уплотнение и герметизация воздуховодов и труб с холодной и горячей водой;
- возможно промышленное применение в качестве герметика в автомобиле-, авиа- и кораблестроении.
- Для внутренних и наружных работ.

### Инструкция по применению

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхности, на которые будет наноситься герметик, должны быть абсолютно сухими и чистыми. Поверхность очистить от загрязнений, таких как пыль, грязь, ржавчина, масло, и других веществ, ослабляющих адгезию, обезжирить и высушить. При необходимости следует воспользоваться очистителем.

Правильно заполненный герметиком шов обеспечивает поглощение различных деформаций строительных материалов, правильное отверждение герметика и длительную эксплуатацию герметика в шве. При герметизации стыковых соединений компенсационных и деформационных швов герметик должен иметь двухсторонний

адгезионный контакт только с торцами швов и не иметь контакта с основанием. Для обеспечения контроля глубины шва и для предотвращения трёхсторонней адгезии герметика рекомендуется применять шнуры из вспененного полиэтилена (типа Вилатерм). Глубина шва должна иметь правильное соотношение с его шириной. Как правило, при ширине шва до 10 мм отношение глубины к ширине шва составляет 1:1. При этом ширина и глубина шва должны быть не менее 5 мм. Для соединений с шириной шва более 10 мм, глубина должна быть равна третьей части ширины плюс 6 мм. При герметизации швов, образованных перпендикулярными плоскостями (угловые соединения и стыки), рекомендуется применение специально профилирующего шпателя для организации шва треугольного сечения с прямыми (невогнутыми) краями.

#### НАНЕСЕНИЕ

Перед применением срезать кончик картриджа и навинтить насадку. Подрезать носик насадки под размер предполагаемого шва, под углом  $45^{\circ}$ . При помощи пистолета-дозатора для картриджей равномерно заполнить шов герметиком. Убрать излишки силиконового герметика при помощи универсального шпателя. Не позднее 20 минут после нанесения, загладить шов, предварительно смочив его мыльным раствором.

#### ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Полимеризация LITOKOL SA происходит при контакте с воздухом и влагой, при этом материал становится эластичным. Средняя скорость полимеризации LITOKOL SA составляет около 3 мм в сутки, при температуре  $+23^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не менее 50%. Скорость полимеризации LITOKOL SA, в большей степени, зависит от уровня атмосферной влажности и, в меньшей степени, от температуры.

#### ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления при помощи чистой ветоши или растворителя. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

### Рекомендации

LITOKOL SA — продукт для профессионального применения.

LITOKOL SA имеет ряд ограничений по использованию:

- не предназначен для структурного остекления или стеклопакетов;
- не следует использовать на поверхностях, таких как бетон, пористый бетон и строительный раствор, так как продукт выделяет уксусную кислоту во время отверждения;
- не следует использовать в контакте с такими металлами, как свинец, медь, латунь или цинк из-за возможной коррозии;
- нельзя использовать для герметизации аквариумов;
- не рекомендуется для использования с натуральными камнями, такими как мрамор, гранит, кварцит и т.д., так как это может вызвать их загрязнение;
- не подходит для использования в качестве клея для фиксации зеркал;
- не применять в контакте с материалами на битумной основе, а также материалами, в которых после полного высыхания в составе присутствуют органические пластификаторы и масла;
- LITOKOL SA характеризуется хорошей химической стойкостью, но из-за широкой сферы применения и разнообразия условий

эксплуатации рекомендуется предварительно протестировать материал на небольшом участке поверхности;

- LITOKOL SA не рекомендуется для заполнения швов в напольных покрытиях с интенсивной механической нагрузкой и пешеходным трафиком;
- при невозможности определить совместимость герметика с прилегающими материалами рекомендуется провести соответствующие предварительные тестирования.

## Меры предосторожности

Хранить в местах, недоступных для детей. При проведении работ необходимо организовать хорошую вентиляцию рабочего места. При отверждении герметика выделяется уксусная кислота, раздражающе действующая на кожу, слизистые ткани и глаза. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть водой с мылом. При случайном проглатывании несколько раз прополоскать рот водой.

При выявлении симптомов раздражения при контакте с продуктом, обратиться за консультацией к врачу.

Отвержденный силиконовый герметик можно использовать без какого-либо риска для здоровья.

## Техническая информация

Данные по неотвержденному продукту	
Плотность, по ISO 1183-1 А	1,02 г/см <sup>3</sup>
Консистенция, по ISO 7390, профиль U 20	Не стекает
Скорость экструзии	450 мл/мин
Время пленкообразования	20 минут
Данные по отвержденному продукту, через 4 недели хранения	
Прочность на растяжение, по ISO 8339	0,6 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение, по ISO 8339	250 %
Модуль при 100 % удлинении, по ISO 8339	0,35 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шор А, по ISO 868	20
Прочность на разрыв, по ISO 34, метод С	4,2 Н/мм
Возможность к деформации, по ISO 11600	25 %
Температура применения	от +5 °С до +40 °С
Водостойкость	Отличная
Сопротивление старению	Отличное
Стойкость к УФ-излучению	Отличная
Стойкость к химическим веществам, кислотам, щелочным растворам	Хорошая
Стойкость к мылу и чистящим средствам	Отличная
Устойчивость к температурным воздействиям	от -40 °С до + 180 °С
Расход 1 картридж, полоса диаметром 5 мм	12-13 м.п.

Вышеуказанная техническая информация верна при t +23 °С и относительной влажности воздуха 50 %. В других условиях время полимеризации LITOKOL SA может измениться.

Классификация LITOKOL SA в соответствии с:

- ISO 11600 G — класс 25 LM
- EN 15651-1 — класс 25 LM F-INT-EXT-CC
- EN 15651-2 — класс 25 LM G-CC
- EN 15651-3 — класс XS1
- ASTM C 920 — тип S, класс NS, класс 25
- EMI CODE EC1 PLUS

## Срок и условия хранения

Срок хранения — 24 месяца в сухих помещениях, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре от +5 °С до +35 °С.

Складевать и хранить вдали от источника тепла.

Дата производства и номер партии указана на упаковке продукта.

## Логистическая информация

Пластиковый картридж — 320 мл, вес 0,38 кг. Коробка: 12 шт. Стандартная паллета: 96 коробок, вес нетто 438 кг.

## Цветовая гамма LITOKOL SA

LITOKOL SA Прозрачный



LITOKOL SA Жемчужно-серый



LITOKOL SA Абсолютно белый



LITOKOL SA Светло-бежевый



LITOKOL SA Бежевый



LITOKOL SA Антрацит



LITOKOL SA Графит



LITOKOL SA Песочный



LITOKOL SA Серо-коричневый

