

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°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, ванны 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 воздухопроводов 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 специального 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° . При помощи пистолета-дозатора для картриджей равномерно заполнить шов герметиком. Убрать излишки силиконового герметика при помощи универсального шпателя. Не позднее 20 минут после нанесения, заглаживать шов, предварительно смочив его мыльным раствором.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Полимеризация LITOKOL SA происходит при контакте с влагой 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

LITOKOL®

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 A	1,02 г/см ³
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 ²
Удлинение, по ISO 8339	250 %
Модуль при 100 % удлинении, по ISO 8339	0,35 Н/мм ²
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
Сопrotивление 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 $t +23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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
- EMICODE 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.

Складеировать и хранить вдали от источника тепла.

Дата производства и номер партии указана на упаковке продукта.

Логистическая информация

Пластиковый картридж – 310 мл, вес 0,32 кг. Коробка: 25 шт. Стандартная паллета: 48 коробок, вес нетто 384 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

