

Материал

LITSIL® S02 – готовый к применению состав на органоразбавимой основе для гидрофобизации большинства типов минеральных поверхностей, таких как бетон, кирпич (всех видов), керамика, тротуарная плитка, камень, минеральная штукатурка и т.п.

На бетонные поверхности LITSIL® S02 - обычно наносится после обработки составами линейки HardSIL (LITSIL® H07, LITSIL® H15, LITSIL® H25, LITSIL® H30, LITSIL® H69) которые упрочняют и уплотняют бетон, повышая его износостойкость и срок службы. Подробную информацию вы можете получить из описания данных материалов.

Технические данные

Внешний вид	прозрачная жидкость
Плотность при 20°C	0,79 г/см³
Точка кипения	<100°C
Растворимость в воде	частично растворим
Температура замерзания	-15°C

Преимущества

- **Возможность работы при отрицательных температурах.** Состав может наноситься при температурах до -15°C.
- **Простота нанесения.** Состав легко наносится и не требует смывания излишков.
- **Проникающая способность.** Низкая вязкость и органоразбавимая основа позволяет составу проникать максимально глубоко в основание.
- **Надежность.** LITSIL® S02 не образует пленки и очень редко требует повторного нанесения. Не нарушается монолитность и сохраняется высокая паропроницаемость.

Основные применения

- Максимально глубокая гидрофобизация бетона, кирпича, керамики и прочих минеральных поверхностей.
- Отсутствие изменений защитных свойств при воздействии окружающей среды.

Использование состава

Вариант применения LITSIL® S02 главным образом определяется пористостью и типом поверхности. Для шлифованного бетона расход в среднем составит 0,20-0,35 л/м². Керамический кирпич в зависимости от водопоглощения может увеличить расход материала до 0,30-0,50 л/м².

Предупреждения

LITSIL® S02 не соответствует требованиям ASTM C 309 и не может быть использован в качестве мембранообразователя.

Водо- и грязеотталкивающий эффект проявляется постепенно, минимальный сразу после высыхания и достигает максимума через 2 недели с момента применения.

Текстура и устойчивость к скольжению

LITSIL® S02 практически не меняет цвет и текстуру поверхности при среднем расходе. При избыточном расходе может дать эффект мокрой поверхности.

Условия и срок хранения

Срок хранения 1 год с даты производства в закрытом помещении при температуре от -15°C до +30°C в ненарушенной заводской упаковке.

Тестовый участок

Чтобы утвердить качество, внешний вид и безопасность, необходимо произвести нанесение состава на тестовой площадке на том же объекте и подложке, силами тех рабочих, кто будет применять LITSIL® S02 и сопутствующие составы на основной площади, используя предполагаемое шлифовальное и полировочное оборудование. Тестовый участок должен иметь соответствующие размеры, чтобы быть показательным. Его нужно подготовить и обработать так, чтобы убедиться, что результаты полностью устраивают.

Упаковка

LITSIL® S02 поставляется в канистрах 20 л., бочках 200 л., IBC – контейнерах 1000 л.

Меры предосторожности

ВНИМАНИЕ: СОСТАВ МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ ГЛАЗА, КОЖУ И ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ, В РАСПЫЛЕННОМ ВИДЕ РАЗДРАЖАЕТ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ. НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ ВНУТРЬ. ДЕРЖАТЬ ВНЕ ДОСТУПА ДЕТЕЙ. ЯВЛЯЕТСЯ ГОРЮЧИМ МАТЕРИАЛОМ - ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВДАЛИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ.

Не вдыхать аэрозоль. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Убедитесь в притоке свежего воздуха при работе с составом. Используйте респиратор с фильтрующим элементом P100. Проконсультируйтесь с производителем перед его использованием.

LITSIL® S02 строго запрещено смешивать с составами серии HardSIL.

Первая помощь: ГЛАЗА – НЕ ТРИТЕ ГЛАЗА, ПРОМОЙТЕ НЕМЕДЛЕННО БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ВОДЫ. Держите веки открытыми, пока попавший состав не вымоется большим количеством воды. КОЖА – Тщательно вымойте водой с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь и вымойте перед дальнейшим использованием. ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ – Выйдите на свежий воздух. Если симптомы не проходят или ухудшается самочувствие, необходимо обратиться за медицинской помощью.

Оборудование для подготовки и нанесения

При использовании распылителей низкого давления (помпового типа) выбирайте профессиональное оборудование. Следуйте указаниям производителя оборудования. Для стабильных результатов рекомендуем наносить LITSIL® S02 распылением. Применение безвоздушных распылителей не обязательно.

Для масштабного применения можно использовать роторную поломоечную машину с частотой вращения 175 об/мин. Необходимо использовать насадки - щетки или пады. Для хорошего качества, также можно использовать щетки с мягкой полимерной щетиной.

Для распределения после применения используйте большую щетку с мягкой нейлоновой щетиной. Щетка необходима для втирания и распределения LITSIL® S02 после нанесения распылением. Метод «розлива и растирания» также может быть использован для нанесения состава. Для небольших площадей возможно использование кистей и валиков.

Подготовка поверхности

Защитите все ближайшие поверхности и прилегающую площадь от попадания брызг, загрязнения, контакта с оборудованием. Зону работ необходимо перекрыть. Зону работ условно разделить на участки, используя в качестве реперов стены, колонны, швы и прочие конструкции.

Для наилучшего результата, LITSIL® S02 должен применяться по достижению минимум – 28 суток после укладки бетона, для достижения максимального проникновения в поверхность.

Нанесение состава рекомендуется проводить на сухую поверхность (4-8% влажности). Допускается нанесение на влажную поверхность (при нанесении состава на влажные поверхности, возможно снижение гидрофобных свойств)

Нанесение

Все поверхности должны быть подготовлены (смотри раздел ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ) Нанесите LITSIL® S02, согласно рекомендациям, в разделе ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

СОСТАВА, с расходом, соответствующим состоянию поверхности.

Дайте поверхности, обработанной LITSIL® S02 полностью высохнуть. Время высыхания зависит от влажности, температуры, вентиляции или тока воздуха в помещении. Время высыхания может составить от 20 минут до нескольких часов.

Уход

Поверхности, обработанные LITSIL® S02, в общем имеют прекрасную стойкость ко внешним воздействиям и требуют минимального ухода, такого как периодической мойки водой и нейтральным или щелочным моющим средством. Проливы должны убираться в соответствии обычными правилами содержания помещений. Применение восков и последующих обработок поверхности не требуется, но в случае их применения, необходимо предварительно их протестировать.

Полы, обработанные LITSIL® S02, со временем могут терять свои водо- и грязеотталкивающие свойства. Время, после которого необходимо сделать повторную обработку составом LITSIL® S02 зависит от трафика и содержания помещения. Стены, обработанные составом LITSIL® S02 обновлять практически не требуется. Необходимость дополнительной обработки легко определить, разбрызгав на тестируемую поверхность немного воды. Если поверхность не изменила цвет – повторная обработка не требуется, если поверхность потемнела, то необходимо выполнить повторную обработку. Водо- и грязезащитный эффект восстановится со временем (обычно это занимает 2 недели).