

Материал

LITSIL® S03 – состав на органоразбавимой основе для олео - гидрофобизации большинства типов поверхностей, таких как бетон, кирпич, керамика, минеральная штукатурка и т.п..

На бетонные поверхности LITSIL® S03 - обычно наносится после обработки бетона составами линейки HardSIL (LITSIL® H07, LITSIL® H15, LITSIL® H25, LITSIL® H30) 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	
Содержание летучих органических веществ	>90%	
Плотность при 20°C	0,89 г/см ³	
Сухой остаток,%	20	
Точка кипения	<100°C	
Растворимость в воде	нерастворимо	
Температура замерзания	-5°C	

Преимущества

- **Простота нанесения.** Состав легко наносится и быстро высыхает.
- **Высокая проникающая способность.** Низкая вязкость и органоразбавимая основа позволяет составу проникать максимально глубоко в бетон.
- **Олеофобный эффект.** Защита не только от воды, но и от масел.
- **Надежность.** LITSIL® S03 не образует пленки и требует повторного нанесения очень редко (обычно каждые 1-3 года). Не нарушается монолитность и способность бетона «дышать». Свойства не меняются при воздействии окружающей среды.

Основные применения

- Максимально глубокая гидрофобизация и олеофобизация бетона, кирпича, мрамора, камня, керамики и прочих минеральных поверхностей.

Использование состава

Расход состава LITSIL® S03 главным образом определяется пористостью и типом поверхности. Для шлифованного бетона расход в среднем составит 0,10-0,35 л/м². Керамический кирпич в зависимости от влагопоглощения может увеличить расход материала до 0,30-0,50 л/м².

Предупреждения

Не допускается применение пропитки при температуре воздуха или поверхности ниже +5°C, либо если температура может опуститься ниже указанного значения до высыхания пропитки.

Не допускается применение пропитки, если в течение 4 часов после нанесения ожидается дождь, выпадение росы или образование конденсата.

LITSIL® S03 не соответствует требованиям ASTM C 309 и не может быть использован в качестве мембранообразователя.

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

Текстура и устойчивость к скольжению

LITSIL® S03 не меняет цвет и текстуру поверхности.

Условия и срок хранения

Срок хранения в ненарушенной заводской упаковке в закрытом помещении при температуре 4°C-35°C составит 1 год с момента производства.

Тестовый участок

Чтобы утвердить качество, внешний вид и безопасность, необходимо произвести нанесения состава на тестовой площадке на том же объекте и подложке, силами тех рабочих, кто будет применять LITSIL® S03 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® S03 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. НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ ВНУТРЬ. ДЕРЖАТЬ ВНЕ ДОСТУПА ДЕТЕЙ. ЯВЛЯЕТСЯ ГОРЮЧИМ МАТЕРИАЛОМ - ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВДАЛИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ОТКРЫТОГО



ПЛАМЕНИ. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЕСПЕЧИТЬ Уход
ДОСТАТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ ПОМЕЩЕНИЯ.

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® S03 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® S03 после нанесения распылением. Метод «розлива и растирания» также может быть использован для нанесения состава.

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® S03 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).

Нанесение

Все поверхности должны быть подготовлены (смотри раздел ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ) Нанесите LITSIL® S03, согласно рекомендациям в разделе ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОСТАВА, с расходом, соответствующим состоянию поверхности.

Дайте поверхности, обработанной LITSIL® S03 полностью высохнуть. Время высыхания зависит от влажности, температуры, вентиляции или тока воздуха в помещении. Время высыхания может составить от 60 минут до нескольких часов

Поверхности, обработанные LITSIL® S03 в общем имеют прекрасную стойкость и требуют минимального ухода, такого как периодической мойки водой и нейтральным или щелочным моющим средством. Пролиты 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® S03, со временем могут терять свои водо- и грязеотталкивающие свойства. Время, после которого необходимо сделать повторную обработку составом LITSIL® S03 зависит от трафика и содержания помещения. Стены, обработанные составом LITSIL® S03 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 маслозащитный эффект восстановится со временем (обычно это занимает 2 недели).