LITSIL® S12 Универсальный гидрофобизатор

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Материал

LITSIL® S12 - не содержащий летучие органические вещества высокоэкономичный и эффективный материал для гидрофобизации большинства типов поверхностей, таких как: бетон, кирпич, керамика, минеральная штукатурка и т.п..

На бетонные поверхности LITSIL® S12 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.

LITSIL® S12 не содержит какое-либо количество летучих органических соединений и полностью соответствует требованиям по защите окружающей среды.

Технические данные

Внешний вид	белесая жидкость
Содержание летучих органических веществ	0%
Плотность при 20^{0}C	1 г/см^3
pH состава при 20^{0}C	не более 8
Точка кипения	>100^{0}C
Растворимость в воде	Полностью растворимо
Температура замерзания	0^{0}C

Преимущества

- **Простота нанесения.** Состав легко наносится и не требует смывания излишков.
- **Безопасность.** LITSIL® S12 безопасен для человека и окружающей среды.
- **Проникающая способность.** Низкая вязкость и малый размер молекул позволяет составу проникать максимально глубоко в бетон.
- **Надежность.** LITSIL® S12 не образует пленки и требует повторного нанесения очень редко (обычно каждые 1-3 года). Не нарушается монолитность и способность бетона «дышать».

Основные применения

- Гидрофобизация бетона, кирпича, керамики и прочих минеральных поверхностей.
- Отсутствие изменений при воздействии окружающей среды.

Использование состава

Вариант применение LITSIL® S12 главным образом определяется пористостью и типом поверхности.

Для шлифованного бетона расход в среднем составит 0,20-0,30 л/м^2. Керамический кирпич в зависимости от водопоглощения может увеличить расход материала до 0,30-0,50 л/м^2.

Перед применением состава, его необходимо перемешать (взболтать).

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® S12 не соответствует требованиям ASTMC 309 и не может быть использован в качестве мембранообразователя.

Водо- и грязеотталкивающий эффект проявляется постепенно, обычно спустя 1-2 дня после нанесения и достигает максимума через 2 недели с момента применения.

LITSIL® S12 при хранении может расслаиваться, образуя легкий осадок, который легко исчезает при перемешивании (взбалтывании).

Текстура и устойчивость к скольжению

LITSIL® S12 не меняет цвет и текстуру поверхности.

Условия и срок хранения

При хранении в закрытом помещении при температуре 4^{0}C-35^{0}C в ненарушенной заводской упаковке срок хранения составит 1 год с момента производства. LITSIL® S12 нельзя замораживать, если продукт был заморожен, то от его применения стоит воздержаться.

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® S12 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® S12 Универсальный гидрофобизатор

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LITSIL® S12 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.

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® S12 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® S12 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® S12 должен применяться по достижению минимум – 28 суток после укладки бетона, для достижения максимального проникновения в поверхность.

Мокрый бетон должен быть высушен до степени, когда поры на поверхности свободны от воды. При низкой температуре или повышенной влажности сушку бетона необходимо увеличить для достижения уровня влажности необходимого для максимального проникновения состава.

Нанесение

Все поверхности должны быть подготовлены (смотри раздел ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ) Нанесите LITSIL® S12, согласно рекомендациям в разделе ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОСТАВА, с расходом, соответствующим состоянию поверхности.

Дайте поверхности, обработанной LITSIL® S12 полностью высохнуть. Время высыхания зависит от влажности, температуры, вентиляции или тока воздуха в помещении. Время высыхания может составить от 30 минут до нескольких часов

Уход

Поверхности, обработанные LITSIL® S12 в общем имеют прекрасную стойкость 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® S12 со временем могут терять свои водо- и грязеотталкивающие свойства. Время, после которого необходимо сделать повторную обработку составом LITSIL® S12 зависит от трафика и содержания помещения. Стены, обработанные составом LITSIL® S12 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).

Перед нанесением продуктов следует ознакомиться с соответствующими листами технических данных материалов и (или) обратиться в технический отдел компании МаксГидроГрупп.

Наши сотрудники постоянно обучаются и получают множество различных заявок, благодаря чему могут рассказать, как лучше применить материалы и решить любые Ваши задачи.