

Материал

LITSIL® S35 - Низковязкий кремнийорганический полимер для надежной защиты поверхности полированного бетона, камня и прочих минеральных поверхностей. Максимальная защита, мокрый эффект и фиксация окраски.

LITSIL® S35 увеличивает плотность и стойкость поверхности. После полировки, бетонная поверхность, обработанная LITSIL® S35, демонстрирует повышенную чистоту и прозрачность, финишные цвета проявляются глубже и выглядят ярче. Он также улучшает стойкость поверхности к проникновению воды и органических загрязнений.

LITSIL® S35 уменьшает пористость, сохраняя паропроницаемость (способность дышать).

LITSIL® S35 - экономически эффективный продукт, продлевающий срок эксплуатации полированного бетона. Обработанный составом, бетон имеет нетоксичную, легкую в эксплуатации, экологичную поверхность с эффектом «мокрого бетона».

LITSIL® S35 - обычно используется после обработки бетона составами линейки HardSIL (LITSIL® H07, LITSIL® H15, LITSIL® H25) которые упрочняют и уплотняют бетон, повышая его износостойкость и срок службы. Подробную информацию вы можете получить из описания данных материалов. LITSIL® S35 добавляет стойкость бетону, обеспечивая превосходные водо-, масло- и грязеотталкивающие свойства.

Технические данные

Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Плотность при 20°C	1,00 г/см³
Сухой остаток	100%
Точка кипения	>100°C
Растворимость в воде	Не растворимо
Температура замерзания	+5°C

Преимущества

- **Легкость нанесения.** Низкая вязкость и отличные смачивающие способности позволяют составу легко впитываться в полированную поверхность.
- **Экологичность.** Не содержит ЛОС.
- **Абсолютная бесцветность.** Возможность нанесения на белые поверхности без изменения оттенка.
- **Защита от проникновения воды.** Применение LITSIL® S35 останавливает проникновение влаги снаружи и оставляет возможность ее беспрепятственного выхода изнутри.

- **Защита от масла и прочих загрязнителей.** Не пропускает масло и прочие технические жидкости.

Основные применения

- Проявление глубины заполнителя в структуре полированного бетона. Эффект «мокрого» бетона.
- Придание водонепроницаемости полированным бетонным поверхностям, снижение трудозатрат по уходу за поверхностью.
- Защита поверхности камня.
- Фиксация, защита и проявление глубины цвета системы окраски LITSIL® D10 и LITSIL® D40.
- Отсутствие изменений при воздействии окружающей среды.
- Экологическая безопасность.

Расход состава

Расход состава LITSIL® S35, главным образом, определяется пористостью и степенью полировки бетона. Полированный бетон в среднем требует нанесения состава с расходом 0,02-0,06 л/м² на один слой. LITSIL® S35 может наноситься, как в один, так и в два слоя.

Предупреждения

LITSIL® S35 не соответствует требованиям ASTM C 309 и не может быть использован в качестве мембранообразователя.

Поверхности, обработанные LITSIL® S35, нельзя мыть или подвергать воздействию чистящих средств или прочих веществ на кислотной основе. Большинство кислот могут вызвать трудноудаляемое локальное побеление поверхности.

Водо- и грязеотталкивающие свойства поверхности, обработанной LITSIL® S35, проявляются в течение 2 часов с момента нанесения.

LITSIL® S35 не предназначен для применения в качестве гидроизоляции.

Необходимо соблюдать осторожность при нанесении LITSIL® S35, т.к. в момент нанесения возможно образование скользкой поверхности.

ТЕСТОВЫЙ УЧАСТОК. Обработка конструкционного, шлифованного или полированного бетона требует навыков и практики. До применения на основной площади необходимо сделать пробный участок, как описано ниже. Это необходимо для того, чтобы понять и определить стабильность, подходящий способ подготовки поверхности, расход, технику применения, процедуру

шлифовки и полировки, полученный внешний вид, скользкость мокрой и сухой поверхности, общую производительность.

Текстура и устойчивость к скольжению

Примененный должным образом LITSIL® S35 не меняет текстуру поверхности. Обработанная и отполированная поверхность приобретает глубину, в результате чего может становиться темнее, чем оригинал. После применения LITSIL® S35 необходимо оценить коэффициент скольжения для определения методов безопасности при эксплуатации покрытия.

Необходимо выполнить тестовый участок для оценки антискользящих свойств готовой поверхности в сухом и мокром состоянии.

Условия и срок хранения

При хранении в закрытом помещении при температуре 4°C-30°C в ненарушенной заводской упаковке срок хранения составит 6 месяцев с момента производства. Открытые емкости должны быть использованы в течение 1 месяца. LITSIL® S35 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® S35 и сопутствующие составы на основной площади, используя предполагаемое оборудование. Тестовый участок должен иметь соответствующие размеры, чтобы быть показательным. Его нужно подготовить и обработать так, чтобы убедиться, что результаты полностью устраивают.

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.

ВНИМАНИЕ: ЛЮБЫЕ МАТЕРИАЛЫ, В Т.Ч. ВЕТОШЬ, ПРОПИТАННЫЕ СОСТАВОМ LITSIL® S35 ЗАПРЕЩАЕТСЯ УТИЛИЗИРОВАТЬ, НЕ СМОЧИВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ВОДОЙ ВО ИЗБЕЖАНИЕ САМОВОЗГОРАНИЯ.

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.

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, вызовите медицинскую помощь.

Упаковка

LITSIL® S35 поставляется в канистрах 20 л.

Оборудование для подготовки и нанесения

Во время работы с оборудованием и материалами, используйте специальные защитные средства, в соответствии с инструкциями по безопасности.

Швабра с микрофибровым мопом – оптимальное решение для нанесения LITSIL® S35, возможно применение резинового шпателя. Не наносите состав при помощи валика.

Для придания дополнительного блеска используйте LITSIL® S55 с обработкой высокоскоростной полировочной машиной.

Подготовка поверхности

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

Для наилучшего результата, LITSIL® S35 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.

Поверхность должна быть отполирована минимум до степени 100 grit.

Все работы по пропитке, шлифовке и полировке поверхности должны быть закончены, а поверхность высушена до применения LITSIL® S35.

Нанесение

Все поверхности должны быть подготовлены (смотри раздел ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ). Нанесите LITSIL® S35, согласно рекомендациям, в разделе РАСХОД СОСТАВА, с расходом, соответствующим состоянию поверхности.

После нанесения соответствующего количества LITSIL® S35, распределите его равномерно с помощью швабры с микрофибровым мопом. Материал должен максимально втираться в бетон и не оставлять видимой пленки на поверхности. Дайте составу высохнуть, примерно 30-60 мин (в зависимости от температуры и влажности), затем нанесите, при необходимости, тем же способом второй слой.

Эксплуатация пола возможна по прошествии 12 часов, химическое воздействие, включая мойку – через 7 суток. Для большей степени блеска возможно применение LITSIL® S55 с дальнейшей полировкой поверхности высокоскоростной машиной.

После финишной полировки, необходимо проверить все поверхности на отсутствие дефектов, свойств антискольжения в сухом и мокром виде. После этого можно открыть площадку для движения.

Уход

Шлифованные и полированные поверхности, обработанные LITSIL® S35 в общем имеют отличную 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.