

Sikagard®-907W

Гидрофобизирующий состав для защиты пористых поверхностей и швов тротуарного камня

Описание	Sikagard®-907W — однокомпонентный стойкий к УФ-излучению материал на основе водной дисперсии полимерной смолы. Применение Sikagard®-907W имеет двойной эффект: он защищает пористые основания от воздействия воды и масел, а также связывает и укрепляет песок в швах.
Область применения	Sikagard®-907W специально разработан для эффективной защиты тротуарного камня и пористых поверхностей от негативного воздействия воды, масел и т. п. В дополнение к этому благодаря уникальной связывающей способности Sikagard®-907W применяется для укрепления и защиты швов и стыков, просыпанных песком при укладке тротуарного камня. Может применяться в следующих областях: ■ пешеходные зоны и тротуары; ■ террасы; ■ парковки, ramпы; ■ внутренние дворы жилых домов (патио), подъезды к ним; ■ мощеное покрытие на автозаправочных станциях; ■ торговые площади и т. п. Sikagard®-907W может применяться для таких пористых оснований, как: ■ брусчатые мостовые; ■ булыжные мостовые из натурального и искусственного камня; ■ бетонные полы; ■ бетонные поверхности с оголенным щебнем и т. п.
Характеристики / преимущества	■ Однокомпонентный, не требует разбавления. ■ Не содержит растворителей, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду. ■ Стоек к воздействию ультрафиолетового излучения и погодных условий. ■ Прост в применении. ■ Обеспечивает защиту от воздействия воды, масел, дизельного топлива. ■ Повышает стойкость к карбонизации. ■ Стоек к воздействию антиобледенительных солей. ■ Повышает морозостойкость. ■ Сохраняет «дышащие» свойства швов и оснований. ■ Уменьшает эрозию песка. ■ Облегчает очистку поверхности. ■ Сокращает эксплуатационные расходы (включая текущий ремонт). ■ Усиливает цвет поверхности. ■ Уменьшает выцветание поверхности.
Характеристики	
Форма	
Внешний вид / цвет	Мутноватая, с белым оттенком жидкость. Становится прозрачным после высыхания
Упаковка	Пластиковые ведра 2 л, 10 л и 20 л



Хранение	
Условия хранения / срок годности	15 месяцев с даты производства при условии надлежащего хранения в не вскрытой и неповрежденной герметичной оригинальной упаковке в сухом прохладном месте. Предохранять от замораживания и прямого воздействия солнечных лучей.
Технические характеристики	
Химическая основа	Дисперсия акриловой смолы
Плотность	1,01 кг/л (при +23 °C)
Уровень pH	≈ 9
Вязкость	≈ 40 МПа/с (при +20 °C)
Стойкость	
Химическая стойкость	Стоек к агрессивному воздействию мягкой воды, моторным маслам, дизельному топливу, бензину, слабым растворам кислот и щелочей (бытовая химия), продуктам питания (оливковое масло, кетчуп и т. п.). Не подходит для эксплуатации под высокой химической нагрузкой.
Стойкость к температурным воздействиям	Постоянное воздействие <100 °C (сухое тепло). Временно устойчив к обработке паром.
Информация о системах	
Структура системы	Обычно достаточно одного слоя. В случаях если требуется дополнительная защита от воздействия воды или масел, а также в случаях, если основание очень пористое, может потребоваться нанесение второго слоя.
Рекомендации по нанесению	
Расход	■ Для мостовых с заполненными песком швами ≈ 0,5–1,5 л/м² на 1-й слой (≈ 0,6–2,0 м² с 1 л) в зависимости от пористости основания, глубины и ширины швов. В случае если требуется нанесение 2-го слоя, расход материала на 2-й слой, как правило, ниже: ≈ 0,1–0,2 л/м² (≈ 5–10 м² с 1 л). ■ Другие поверхности без швов ≈ 0,2–0,3 л/м² на 1-й слой (≈ 3–5 м² с 1 л) в зависимости от пористости основания. В случае если требуется нанесение 2-го слоя, расход материала на 2-й слой, как правило, ниже: ≈ 0,1–0,15 л/м² (≈ 7–10 м² с 1 л).
Подготовка поверхности	■ Новые поверхности Поверхность должна быть очищена от пыли, мусора и других загрязнений. Поверхность должна быть сухой. Если имеются заполненные песком швы, убедитесь, что песок достаточно уплотнен, в то же время избегайте слишком сильного уплотнения, т. к. это снижает проникающую способность материала. ■ Существующие поверхности Поверхность должна быть очищена при помощи водоструйного аппарата для удаления любых имеющихся загрязнений. В зависимости от степени загрязнения может потребоваться применение специальных составов, предназначенных для очистки поверхности, например, Sikagard 719W Universal Cleaner или Sikagard 715W (состав для удаления мха). При использовании данных материалов всегда руководствуйтесь инструкциями, приведенными в соответствующих технических описаниях. Перед нанесением Sikagard®-907W убедитесь, что обрабатываемая поверхность сухая. Важно также убедиться, что в швах достаточно сухого чистого песка. Если требуется, добавьте дополнительное количество песка и выполните необходимое уплотнение (избегайте слишком сильного уплотнения, т. к. это снижает проникающую способность материала). ■ Для новых и ремонтируемых поверхностей Важно всегда убеждаться, что песок в швах полностью сухой. Присутствие влаги в песке снижает проникающую способность Sikagard®-907W.
Условия нанесения / ограничения	
Температура основания	Минимум +5 °C, максимум +30 °C
Температура окружающей среды	Минимум +5 °C, максимум +30 °C
Рекомендации по нанесению	
Перемешивание	Sikagard®-907W поставляется готовым к использованию, не требует разбавления. Перед применением перемешать.

Способ нанесения / инструмент

■ Для укрепления швов и защиты поверхности Нанесите Sikagard®-907W равномерно с помощью разбрызгивателя для воды с перфорированной насадкой. Дайте материалу проникнуть в швы в течение нескольких минут, после чего удалите избыточное количество с помощью резинового скребка. Если нанесение производится по грубой, неровной поверхности, убедитесь, что поверхность не содержит луж в углублениях и кавернах.

Альтернативным способом нанесения Sikagard®-907W является нанесение распылителем под давлением. В данном случае действуют те же рекомендации, что и при нанесении при помощи разбрызгивателя для воды.

Для обеспечения дополнительной защиты от образования пятен при воздействии масел, продуктов питания и т. п. может потребоваться нанесение второго слоя. В этом случае необходимо убедиться, что первый слой достаточно просох и уже не липкий. Второй слой рекомендуется наносить с использованием валика с длинным ворсом.

■ Только для защиты поверхности

Нанесите Sikagard®-907W равномерно по всей поверхности при помощи валика с длинным ворсом. Для обеспечения дополнительной защиты от образования пятен при воздействии масел, продуктов питания и т. п. может потребоваться нанесение второго слоя. В этом случае необходимо убедиться, что первый слой достаточно просох и уже не липкий. Второй слой также рекомендуется наносить с использованием валика с длинным ворсом.

Очистка инструментов

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения материала водой с использованием моющего средства сразу же после использования. Удалить затвердевший материал возможно только механическим способом.

Время выдержки между слоями

Если требуется нанесение второго слоя, время выдержки между слоями составляет:

Температура	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Время	5–6 часов	≈ 1 час	От 30 мин до 1 часа

Замечание: указанные интервалы времени приведены исключительно ориентировочно. Они могут варьироваться в зависимости от погодных условий (ветер, относительная влажность воздуха и т. п.), содержания влаги в основании, пористости основания и т. п.

Замечания по нанесению / ограничения

Не наносите материал в случаях:

■ ожидающегося дождя;

■ ожидаемого снижения температуры окружающей среды ниже +5 °C;

■ если в течение ближайших 6 часов после нанесения ожидается достижение точки росы.

Sikagard®-907W нельзя наносить по следующим непористым поверхностям:

■ мрамор;

■ керамическая или клинкерная плитка;

■ натуральный полированный камень;

■ любые другие непористые основания.

В зависимости от шероховатости поверхности, а также при избыточном нанесении материала на поверхность Sikagard®-907W может сделать поверхность более скользкой. В связи с этим рекомендуется провести предварительный пробный тест. Это особенно важно для участков и площадей, подверженных воздействию воды (например, вокруг бассейнов и т. п.).

Не наносите избыточного количества Sikagard®-907W, не оставляйте луж материала на поверхности.

Особенности твердения

Условия для твердения

Sikagard®-907W не требует особых условий для твердения, однако свеженанесенный материал следует предохранять от дождя в течение, как минимум, 6 часов после нанесения при температуре +20 °C. При более низкой температуре и высокой влажности воздуха — в течение более длительного времени.

Нанесенный материал готов к использованию

На отлив	≈ 1 час при +20 °C
От пыли	≈ 1–2 часа при +20 °C
Для пешеходного движения	≈ 4–5 часов при +20 °C
Для движения легких транспортных средств	≈ 24 часа при +20 °C
Полная эксплуатационная нагрузка	≈ 72 часа при +20 °C

Замечание: указанные интервалы времени приведены исключительно ориентировочно. Они могут варьироваться в зависимости от погодных условий (ветер, относительная влажность воздуха и т. п.), содержания влаги в основании, пористости основания и т. п.

Важное замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.

