

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303)

Силановый гидрофобизатор на водной основе для защиты бетонных поверхностей от агрессивных атмосферных воздействий

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) – гидрофобизатор на алкилалкоксисилановой основе для обработки бетонных поверхностей. Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) проникает глубоко в основание и вступает в химическую реакцию с цементным камнем. Поверхность, обработанная Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303), приобретает способность отталкивать воду. Время протекания химической реакции зависит от температуры, влажности и впитывающей способности основания. В среднем гидрофобный эффект на обработанной бетонной поверхности проявляется спустя 7 суток.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) применяется в качестве бесцветной защитной водоотталкивающей пропитки бетонных поверхностей различных сооружений для повышения стойкости к атмосферным воздействиям:

- Мосты;
- Фасады зданий и стадоны;
- Градирни;
- Цементобетонные покрытия.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- снижает капиллярное водопоглощение;
- повышает стойкость к проникновению Cl^- и CO_2 ;

- обладает устойчивостью к атмосферным осадкам и ультрафиолетовым лучам;
- улучшает эстетичность поверхности;
- допускается нанесение по обработанной гидрофобизатором поверхности покрытий серии Sikagard® (MasterProtect®) и SikaTop® (MasterSeal®) без снижения показателя адгезии (для иных материалов рекомендуется дополнительное тестирование на совместимость);
- не влияет на паропроницаемость;
- наносится в один слой, малый расход;
- легок в применении;
- на водной основе, экологически чистый.

ЦВЕТ

Жидкость молочного цвета, при высыхании становится прозрачной. Наблюдается легкое изменение оттенка обрабатываемой поверхности.

УПАКОВКА

Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) поставляется в пластиковых канистрах 20 кг.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения материала Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) составляет 12 месяцев. Материал следует хранить в плотно закрытой таре при температуре не выше 35°C.

Внимание: Не допускать замораживания при транспортировке и хранении!!!

РАСХОД

Расход 0,2 – 0,3 кг/м²

Приблизительно 1 кг на 3–5 м² поверхности.

Расход зависит от пористости обрабатываемой поверхности.

20-литровой канистрой можно обработать 60 – 100 м².

УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Подготовка поверхности

Бетонная поверхность должна быть тщательно очищена от пыли, грязи, цементного молочка, красок и т. д. Очистку поверхности необходимо проводить с помощью водоструйных или абразивоструйных установок.

После влажностной обработки поверхность необходимо просушить.

При необходимости перед нанесением Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) требуется произвести ремонт обрабатываемых поверхностей материалами серии SikaEmaco® (MasterEmaco®).

Приготовление

Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) полностью готов к использованию и не требует разбавления. Необходимо только легкое перемешивание.

Нанесение

При нанесении температура поверхности, воздуха и материала должна быть от +5°C до +35°C.

Для обеспечения равномерного покрытия поверхности, перед нанесением материала Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) на большие площади, протестируйте Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) на небольших участках.

При нанесении следует использовать оборудование, работающее при низком давлении и не создающее мелкого распыления.

Для обеспечения равномерного распределения на вертикальных поверхностях материал следует наносить снизу вверх. Максимально допустимая высота вертикального участка, обработанного Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) за один прием, составляет 20 см. Не используйте Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) в случае ожидания понижения температуры ниже +5 °C в течение 24 часов или в случае вероятности выпадения осадков в течение 4 часов после полного нанесения материала.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Нанесенный состав Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) на горизонтальную поверхность должен быть

выдержан в течение 4 часов для обеспечения глубокого проникновения материала в тело бетона.

В течение нескольких часов после нанесения Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) поверхность может оставаться скользкой. Следовательно, зоны движения людей и транспорта не следует открывать до тех пор, пока поверхность не высохнет.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Используемое при работе оборудование, а также отдельные участки, на которые случайно попал состав, следует промыть мыльной водой во избежание образования пятен.

Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) оставляет видимый след на непористых поверхностях, таких как стекло, металл, окрашенные поверхности.

Остатки материала Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) могут быть удалены с поверхности с помощью металлического шпателя.

Следует защищать растения от попадания данного материала при его распылении!

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом Sikagard® Н 303 (MasterProtect® Н 303) необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. Избегать попадания материала на кожу и в глаза. При соприкосновении со слизистой оболочкой глаза необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Необходимо тщательно закрывать упаковку после применения.

Хранить в недоступном для детей месте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Стандарт	Значения
Активное вещество		20% от массы
Плотность		1,010 кг/л
Средняя глубина проникновения	ГОСТ 32017	2–3,2 мм в зависимости от качества бетона
Паропроницаемость	ГОСТ 32017	102%
Водопоглощение	ГОСТ 12730.3	1,7% по сравнению с 5,8% необработанным бетоном
Сопротивление проникновению ионов хлоридов		<0,01% Cl ⁻ (от массы цемента) при глубине 2 мм в бетоне
Диффузия ионов хлоридов		Снижение на 93% в сравнении с эталоном
Поглощение водного раствора КОН	EN 13580	15% от поглощения КОН без гидрофобизатора
Марка по морозостойкости обработанного бетона в солевом растворе по сравнению с необработанным F ₂ 200	ГОСТ 10060	F ₂ 300
Различие значений коэффициента сцепления на поверхности близлежащих участков бетонного покрытия необработанного и обработанного составом	ГОСТ 33078	0%
Время высыхания до степени 3 на поверхности бетона	ГОСТ 19007	18 мин

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте sika.ru

ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7 912 290 7134

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@ru.sika.com

<https://sika.ru>

Техническое описание продукта

Sikagard® Н 303

июнь 2025, версия 01.01

