

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikagard®-700 S

Гидрофобизирующая пропитка на основе силана и силоксана

ОПИСАНИЕ

Sikagard®-700 S – это однокомпонентная гидрофобизирующая пропитка для впитывающих минеральных оснований. Хорошо проникает в открытые поры основания, обеспечивая долговременную водоотталкивающую способность и при этом не препятствует диффузии водяного пара.

Sikagard®-700 S соответствует требованиям EN 1504-2, предъявляемым к гидрофобизирующим пропиткам (глубина проникания – класс I).

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikagard®-700 S используется в качестве водоотталкивающей пропитки для бесцветной защитной обработки поверхности материалов способных впитывать воду, таких как: бетон, цементная штукатурка, бетонная плитка, фиброцемент, кирпичная кладка (глиняный и силикатный кирпич, необожжённый), натуральный камень и т. д.

Sikagard®-700 S можно также использовать в качестве гидрофобизирующей грунтовки при нанесении защитных покрытий на основе растворителей или водных эмульсий.

Sikagard®-700 S используется в качестве водоотталкивающей пропитки защиты адсорбирующих оснований, таких как: бетон в гражданском строительстве или при возведении железобетонных конструкций.

- Применяется для защиты от проникания (Принцип 1, метод 1.1 стандарта EN 1504-9),
- Применяется для регулирования влагосодержания (Принцип 2, метод 2.1 стандарта EN 1504-9)
- Применяется для повышения электрического сопротивления (Принцип 8, метод 8.1 стандарта EN 1504-9).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижает капиллярное поглощение воды.
- Уменьшает высолообразование.
- Снижает проникновение грязи в поры.
- Улучшает теплоизоляцию.
- Поверх пропитки могут наноситься покрытия на основе растворителей и водно-дисперсионные покрытия.
- Более высокая эффективность и долговечность по сравнению с пропитками на основе силикона.
- Как правило, не меняет внешний вид основания.
- Снижает проникновение и перемещение ионов хлора.
- Не является преградой для водяного пара.

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Испытана швейцарской лабораторией испытаний и материаловедения (LPM), на предмет соответствия SIA 162/5, протокол испытаний A-13719-2 от апреля 1993 г. – Водопоглощение, глубина проникания, щёлочестойкость, диффузия водяного пара.
- Соответствует требованиям стандарта EN 1504-2, класс I – MPL, Sika Tüffenwies, сентябрь 2008 г.
- Гидрофобизирующая пропитка в соответствии с EN 1504-2, имеет CE маркировку.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Комбинация силанов и силоксанов в органическом растворителе.
Упаковка	Канистры 5 и 25 литров. Ведро 20 литров. Бочка 194 литра.
Внешний вид / цвет	Бесцветная жидкость.
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления, при условии хранения в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке.
Условия хранения	Хранить в сухих и прохладных условиях. Беречь от влаги.
Плотность	~0,8 кг/л (при +20 °С)
Температура вспышки	В закрытом тигле: ~30 °С (~86 °F)

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	1–2 × Sikagard®-700 S
----------------	-----------------------

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	Примерно 0,300–0,500 кг/м ² , (0,375–0,625 л/м ²) на каждый слой для оснований с нормальной впитывающей способностью. Для обеспечения надлежащей долговечности требуется нанесение не менее 2 слоёв пропитки.
Температура воздуха	От +5 °С до +30 °С
Температура основания	От +5 °С до +30 °С
Влажность основания	Не более 5–6 % при измерении Tramex.
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Поверх пропитки допускается нанесение полимерных покрытий как водно-дисперсионных, так и на основе растворителей. Информацию о возможности применения покрытия следует запрашивать у производителя покрытия. Время выдержки перед нанесением защитных покрытий линеек Sikagard® и SikaColor® (водно-дисперсионных и на основе растворителей) должно составлять не менее 5 часов.
Уход за материалом	После нанесения пропитки Sikagard®-700 S обработанные поверхности не требуют никакого специального ухода, однако их следует защитить от дождя в течение не менее 3 часов при +20 °С.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Основание должно быть свободным от пыли, масла, высолов и лакокрасочных покрытий. Трещины в бетоне более 200 мкм должны быть заделаны перед нанесением гидрофобизирующей пропитки. Предпочтительными способами очистки являются: лёгкая абразивоструйная обработка, очистка паром или подходящими моющими средствами. Наилучшие результаты достигаются на сухих, хорошо впитывающих основаниях. Основание должно быть сухим, без влажных участков.

СМЕШИВАНИЕ

Sikagard®-700 S поставляется в готовом к приме-

нию виде и не требует разбавления.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sikagard®-700 S может наноситься путём распыления под низким давлением, а также с помощью кисти или валика, работая снизу вверх и избегая образования потёков. Второй слой необходимо наносить на ещё влажный первый слой "мокрый по мокрому".

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу по завершении работ инструмент и оборудование следует очистить с помощью Уайт-спирит. Засохший / отвердевший материал можно удалить только механическим способом.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Минимальный возраст бетона или раствора составляет 28 суток.
- Поверх пропитки не допускается наносить известковую побелку или цементные покрытия.
- При высоких эстетических требованиях (чаще всего при нанесении на природный камень) рекомендуется проводить пробные нанесения, поскольку на некоторых типах камня может проявляться лёгкое потемнение поверхности.
- Sikagard®-700 S не предназначена для обеспечения водонепроницаемости конструкций, находящихся под действием гидростатического давления, в постоянном контакте с водой или ниже уровня земли.
- Sikagard®-700 S не предназначена для герметизации видимых трещин от попадания влаги.
- Элементы здания, не подлежащие обработке (оконные рамы, окна и т.д.), должны быть защищены от попадания пропитки во время её нанесения. В случае попадания пропитки на эти элементы их стоит немедленно очистить, используя при возможности подходящий растворитель.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikagard®-700 S
Январь 2020, Версия 01.02
020303010010000001