

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikagard®-700 S

ГИДРОФОБНАЯ ПРОПИТКА НА ОСНОВЕ СИЛОКСАНА

### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Sikagard®-700 S – это однокомпонентная гидрофобная пропитка для впитывающих минеральных оснований. Хорошо проникает в поры основания, обеспечивая длительные водоотталкивающие свойства и одновременно, при этом не препятствует диффузии водяных паров.

Sikagard®-700 S соответствует требованиям EN 1504-2, предъявляемым к водоотталкивающим пропиткам (глубина проникания, класс 1).

#### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Sikagard® -700 S используется в качестве водоотталкивающей пропитки для бесцветной защитной обработки поверхности гигроскопичных незащищённых материалов, таких как бетон, цементная штукатурка, бетонная плитка, волокнистый цемент, кирпичная кладка (глиняный и силикатный кирпич, необожжённый), природный камень и т.д.

Пропитку Sikagard® -700 S можно использовать в качестве водоотталкивающей грунтовки при нанесении защитного покрытия на основе растворителя или эмульсии.

Sikagard®-700 S используется в качестве водоотталкивающей пропитки (гидрофобная обработка) для абсорбирующих оснований, таких как бетон в гражданском строительстве или при возведении железобетонных конструкций.

- Пригоден для защиты от проникновения (Положение 1, метод 1.1 стандарта EN 1504-9),
- Пригоден для использования во влажных условиях (Положение 2, метод 2.1 стандарта EN 1504-9)
- Пригоден для повышения сопротивления (Положение 8, метод 8.1 стандарта EN 1504-9).

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Снижает капиллярное поглощение влаги
- Уменьшает высолообразование
- Препятствует проникновению грязи в поры
- Позволяет минимизировать снижение теплоизолирующих свойств материалов, связанное с их намоканием

- Поверх пропитки допускается наносить покрытия на основе растворителей, а также дисперсионные покрытия
- Обладает более высокой долговечностью по сравнению с обычными средствами обработки на основе силикона
- Как правило, не изменяет внешний вид основания
- Снижает проникновение и перемещение ионов хлора
- Пропитка не влияет на пароизоляцию основания

---

## **ИСПЫТАНИЯ**

### **ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТЫ**

Материал испытан службой контроля качества LPM в соответствии с SIA 162/5, протокол испытания № А-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.

---

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **ВНЕШНИЙ ВИД**

#### **ЦВЕТ**

Бесцветная жидкость

#### **УПАКОВКА**

Банка 20 литров.

Бочка 194 литра.

---

### **ХРАНЕНИЕ**

#### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ГОДНОСТИ**

Срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления, при условии хранения в заводской невскрытой и неповреждённой упаковке, в сухом, защищённом от воздействия прямых солнечных лучей месте при температуре не более +20 °С.

---

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

#### **ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА**

Смесь силанов/силоксанов в органическом растворителе.

#### **ПЛОТНОСТЬ**

~ 0,800 кг/л (при +20 °С)

#### **ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ**

~ 36 - 40 °С

---

## **ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ**

### **НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА**

#### **СОСТАВ СИСТЕМЫ**

1 - 2 x Sikagard®-700 S.

#### **РАСХОД**

~ 0,300 - 0,500 кг/м<sup>2</sup> (0,375 - 0,625 л/м<sup>2</sup>) на каждый слой для нормального гигроскопичного основания.

Для обеспечения надлежащей долговечности требуется нанести как минимум 2 слоя пропитки.

#### **ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ**

Основание должно быть очищено от пыли, масла, высолов и существующих лакокрасочных покрытий.

---

Трещины в бетоне шириной более 200 мкм должны быть отремонтированы до нанесения гидрофобной пропитки.

#### **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

Лучшими способами очистки являются лёгкая пескоструйная обработка, очистка паром или подходящими моющими средствами и т.д. Наилучшие результаты достигаются на сухих, хорошо впитывающих основаниях. Основание должно быть сухим, без влажных пятен.

---

#### **УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ/ ОГРАНИЧЕНИЯ**

##### **ТЕМПЕРАТУРА ОСНОВАНИЯ**

+5 °С мин. / +30 °С макс.

##### **ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА**

+5 °С мин. / +30 °С макс.

##### **ВЛАЖНОСТЬ ОСНОВАНИЯ**

≤ 5%

---

#### **ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

##### **СМЕШИВАНИЕ**

Sikagard®-700 S поставляется в готовом к использованию виде и не требует разбавления.

##### **СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ**

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

##### **ВРЕМЯ МЕЖСЛОЙНОЙ ВЫДЕРЖКИ**

Время выдержки перед нанесением покрытий линеек Sikagard® и SikaColor® составляет не менее 5 часов.

Поверх пропитки можно наносить полимерные покрытия на основе воды/растворителя – подробные информацию следует запрашивать у производителя покрытия.

##### **ЗАМЕЧАНИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ / ОГРАНИЧЕНИЯ**

Минимальный возраст бетонного основания составляет 28 суток.

Поверх пропитки не допускается наносить известковую побелку и цементные покрытия.

При условии жёстких эстетических требований (чаще всего при нанесении на природный камень) рекомендуется проводить пробные нанесения, поскольку на некоторых типах камня может проявляться лёгкое потемнение поверхности.

Пропитка Sikagard®-700 S не предназначена для обеспечения водонепроницаемости под действием гидростатического давления, в постоянном контакте с водой или водонепроницаемости ниже уровня земли.

Пропитка Sikagard®-700 S не предназначена для герметизации видимых трещин от попадания влаги.

Элементы здания, которые не должны иметь покрытий (например, алюминиевые 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 по необходимости соответствующий растворитель.

#### **УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ**

Нанесённая пропитка Sikagard®-700 S не требует никакого специального ухода, однако нуждается в защите от дождя, по крайней мере, в течение 3 часов при температуре +20 °С.

#### **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ**

Все технические данные, приведённые в данном техническом описании, получены в ходе лабораторных испытаний. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

#### **ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА**

Для получения информации по безопасной работе, хранению и утилизации химических продуктов пользователям следует обращаться к последней версии паспорта безопасности материала, в котором содержатся данные по физической, экологической, токсикологической безопасности и другая информация по охране труда.

#### **ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

