

Sikagard®-705 L

Гидрофобизирующая пропитка на основе силанов

Описание материала	Sikagard®-705 L – однокомпонентная гидрофобизирующая пропитка с низкой вязкостью, без растворителей, реактивная пропитка для бетона и цементных поверхностей на основе силана с 99% активного ингредиента. Sikagard®-705 L соответствует самым высоким требованиям EN 1504-2 для гидрофобной пропитки (глубина проникновения класса II и устойчивость к размораживанию и проникновению солей, готовая к применению).
Применение	Sikagard®-705 L используется в качестве водоотталкивающей пропитки (гидрофобная обработка) для впитывающих оснований, таких как бетон и железобетон в строительстве или изготовлении бетонных конструкций, подверженных экстремальным воздействиям из-за замораживания и оттаивания, борьбы с обледенением с помощью солей для оттаивания, хлоридной атаки в морской среде и прочее: ■ Подходит для защиты от проникновения (Принцип 1, метод 1.1 по EN 1504-9) ■ Подходит для контроля влажности (Принцип 2, метод 2.1 по EN 1504-9) ■ Подходит для повышения сопротивления (Принцип 8, метод 8.1 по EN 1504-9)
Характеристики / Преимущества	■ Отличная пенетрация (~ 100% активных веществ) ■ Экономичен и прост в использовании ■ Уменьшает поглощение капиллярной воды, обеспечивает защиту от проливного дождя и брызг на вертикальных поверхностях ■ Уменьшение поглощения агрессивных или вредных веществ, растворенных в воде (антиобледенительные соли или хлориды из морской среды) ■ Не изменяет проницаемости оснований для водяных паров ■ Продолжительный эффект и глубокая пенетрация ■ Увеличивает сопротивление бетона к циклическому замораживанию и оттаиванию и стойкость к воздействию антиобледенительных солей ■ Устойчив к морской воде ■ Низкое содержание летучих органических соединений ■ Готов к использованию
Тесты	
Стандарты	Conforms to the requirements of LPM: Suitability test to SIA 162/5, Report No. 1-21'699-6. Conforms to the requirement of the "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA) publication No. VV2002:47 Report ref: F507580 B rev Conforms to the requirements of the EN 1504-2 class II – Polymer Institute report P 5634-E dated 5th April 2007 Active content - Polymer Institute Ref P5634-E dated 27th June 2008



Техническое описание	
Вид	
Внешний вид / Цвет	Бесцветная жидкость
Упаковка	Канистры по 18 кг и бочки по 170 кг.
Хранение	
Условия и срок хранения	12 месяцев от дня изготовления при надлежащем хранении в неповрежденных герметичных емкостях, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +35°C. Защищайте от мороза.
Технические характеристики	
Химическая основа	Слан (99% активного компонента)
Плотность	~ 0,900 кг/л (при +25°C).
Вязкость	~9 мм²/s (при 25°C)
VOC	~100 г/л (~1% w/w)
Морозостойкость и воздействия солей	Соответствует (EN 13581)
Класс проницаемости	Класс II: ≥ 10 мм. Тест выполняется на бетоне с W/C = 0,70
Водопоглощение	<7.5% (EN 13580)
Скорость высыхания. Коэффициент	Класс I: > 30% (EN 13579)
Стойкость к щелочам	< 10% (EN 13580)
Информация о системе	
Структура системы	2 - 3 слоя "мокрый по мокрому"
Расход	Зависит от качества и пористости материала основания и необходимой глубины проникновения: 150 г/м²
Качество основания	Очищено от пыли, грязи, масла, высолов и существующих лакокрасочных покрытий. Трещин в бетоне более 300 мкм должны быть отремонтированы до первой гидрофобной обработки.
Подготовка основания	Лучше всего выполнять очистку соответствующим моющим средством, пескоструйной или паровой обработкой. Наилучшие результаты достигаются на сухих, сильно поглощающих основаниях. Основание должно быть сухим и не иметь влажных пятен..
Условия нанесения/ Ограничения	
Температура основания	мин. +5°C / макс. +35°C
Температур воздуха	мин. +5°C / макс. +40°C
Инструкции по нанесению	
Перемешивание	Sikagard®-705 L поставляется готовым к использованию и не должен быть разбавлен.
Способ нанесения / Инструменты	Sikagard®-705 L наносится с помощью распылителя низкого давления, кисти, щетки или валика, одним слоем сверху вниз, следя, чтобы не было пропусков и продукт не тек. Применить последующие слои мокрый по мокрому. Избегайте луж на поверхности .

Очистка инструментов	Сразу после применения все инструменты и оборудование для нанесения очищайте средством Colma Cleaner. Отвержденный / высохший материал можно удалить только механическим способом.
Последующие покрытия	Обработанные поверхности могут быть окрашены краской на водной основе или растворителях - обращайтесь к изготовителям краски. Sikagard®-705 L может быть использован в качестве водоотталкивающей грунтовки под многими защитными покрытиями типа Sikagard®. Таким образом, можно предотвратить проникновение воды на возможные слабые места или в случае повреждения верхнего слоя, такие риски как шелушения краски, разрешение основания. Время ожидания: минимум 5 часов, максимум 1 неделю.
Примечание	Наилучшие результаты достигаются тогда, когда Sikagard®-705 L применяется на бетоне возрастом более 28 суток - однако, из-за своей высокой устойчивости к щелочи, материал можно применить в очень раннем возрасте. Защитите лакированные, окрашенные или стеклянные поверхности и алюминиевые рамы (возможно изменение цвета) – в случаях попадания средства, смыть водой немедленно. Sikagard®-705 L может повредить некоторые покрытия и битумные продукты. Sikagard®-705 L может привести к потемнению бетона, сначала нанесите пробный участок. Не может быть покрыт покрытиями на основе извести или цемента. Обратитесь к последней версии MS (ППР) для получения подробной информации о подготовке поверхности, метода нанесения и т.д. Пропитка Sikagard®-705 L не требует никакого отверждения, но ее необходимо защитить от дождя в течении 3 часа при температуре +20°C.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Права собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



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

