

Sikagard®-702 W Aquaphob

Водоотталкивающая пропитка на основе силикона

Описание материала	Sikagard®-702W Aquaphob — концентрат силиконовой микроэмульсии. При разбавлении водой позволяет получить водоотталкивающую пропитку с хорошей проникающей способностью.
Применение	В качестве пропитки для минеральных оснований, включая бетон и цементные штукатурки, натуральный камень и бетонные блоки, облицованные каменной крошкой, ячеистые бетоны, кирпичную кладку (не силикатный кирпич), фиброцемент, покрытия минеральными красками и пр. для защиты от дождей и доступа воды.
Характеристики / Преимущества	■ Сокращает капиллярное водопоглощение. ■ Сокращает поглощение опасных веществ, растворенных в воде. ■ Не изменяет паропроницаемость. ■ Хорошо проникает в бетон. ■ После обработки невидим, не изменяет внешний вид поверхности. ■ Улучшает стойкость к загрязнениям, сокращает образование плесени, грибков, мха. ■ Высокая стойкость к воздействию щелочей.
Тесты	
Стандарты	Соответствует требованиям Сертификата № Р 1635/А от 16.06.98, выданного Институтом полимеров, Флёрсхайм. Sikagard®-702W Aquaphob зарегистрирован в «Списке официально апробированных материалов и систем» в Федеральном департаменте строительства дорог (BASt), Германия, согласно OS-A и OS-B.
Техническое описание	
Вид	
Внешний вид / Цвет	Желтоватая жидкость
Упаковка	Канистры по 1 л
Хранение	
Условия и срок хранения	12 месяцев с даты производства при хранении в заводской невскрытой упаковке без повреждений, в сухом прохладном помещении (концентрат Sikagard®-702W Aquaphob нечувствителен к замерзанию до -20°C). Беречь от нагрева и прямых солнечных лучей..
Технические характеристики	



Химическая основа	Силиконовая микроэмульсия
Плотность	≈ 0,9 кг/л (при +20 °С)
Содержание твердых веществ	100% (в неразведенном виде) Содержание активного вещества: 60% (в неразведенном виде)
Коэффициент теплового расширения	≈ 75 × 10 ⁻⁶ на °K ⁻¹ (диапазон температур: от -10 °С до +40 °С)
Температура воспламенения	>28 °С.
Физико-Механические характеристики	
Химическая стойкость	Стоек к воздействию антиобледенительных солей, воды
Информация о системе	
Структура системы	2-3 x Sikagard®-702W Aquaphob, наносятся «мокрый по мокрому».
Нанесение	
Расход	≈ 0,15–0,2 кг/м ² на слой для оснований с нормальной впитывающей способностью. Расход, равно как и число слоев, зависит от шероховатости и пористости основания; настоятельно рекомендуется проводить предварительное нанесение на небольшом участке для определения необходимого расхода.
Требования к основанию	Чистое, без пыли, грязи, масла, высолов и старых окрасочных покрытий. Трещины в бетоне шириной более 200 микронов должны быть предварительно отремонтированы до проведения гидрофобной обработки.
Подготовка основания	Лучшими способами очистки являются чистка щеткой с подходящими чистящими средствами, легкая пескоструйная обработка, очистка паром и т. п. Наилучшее проникание обеспечивается на сухой, хорошо впитывающей поверхности. Основание должно выглядеть сухим, без влажных пятен и луж воды. При использовании на неоштукатуренном бетоне настоятельно рекомендуется сделать пробное нанесение небольшого участка и проверить содержание влаги около поверхности и на глубине 1 см. Значение влажности не должно превышать 5%.
Условия нанесения/ Ограничения	
Температура основания	+8°С мин. / +30°С макс.
Температура воздуха	+8°С мин. / +30°С макс.
Влажность основания	5% макс.
Инструкции по нанесению	
Перемешивание	При использовании согласно ZTV-OS 1 часть по весу продукта Sikagard®-702W Aquaphob на 4 части по весу чистой воды. Для плотных оснований возможны пропорции до 1 : 9.

Инструменты для смешивания	Sikagard®-702W Aquaphob наносится распылителем под низким давлением, кистью, валиком. Работы ведутся сверху вниз. Следует следить, чтобы продукт не стекал. Наносите последующие слои «мокрый по мокрому».
Очистка инструмента	Помойте все инструменты и оборудование водой сразу же после использования. Затвердевший материал удаляется только механически.
Время жизни	Следует растворять количество материала, необходимое для использования в течение одного рабочего дня.
Время межслойной выдержки / последующие покрытия	Может покрываться полимерными красками, как на водной основе, так и на основе растворителей. За дополнительной информацией обращайтесь к производителю красок. При последующей обработке составами Sikagard®, эмульсией SikaColor® - Emulsion или покрытием на основе растворителей необходимо выдерживать минимум 5 часов после нанесения водоотталкивающей пропитки.
Замечания по нанесению / ограничения	Минимальный возраст бетона или строительного раствора: минимум 4 недели. Строительные элементы (например, оконные рамы), которые в последующем планируется покрывать краской, необходимо защищать от контакта с Sikagard®-702W Aquaphob. Нельзя покрывать в качестве финишного слоя красящими составами на известковой или цементной основе. В случаях высолов на кирпичной кладке проникание пропитки Sikagard®-702W Aquaphob в поры основания ограничивается, и может произойти дальнейшее развитие высолов. Гидрофобный эффект в меньшей степени проявляется на горизонтальных поверхностях. При наличии на бетонной поверхности, обработанной Sikagard®-702W Aquaphob, швов, которые требуют герметизации, например, сборные бетонные элементы, адгезия герметизирующих составов для швов к этим обработанным поверхностям может быть снижена. В связи с этим всегда используйте соответствующие грунтовки.
Условия набора прочности	Sikagard®-702W Aquaphob не требует специальных условий твердения, необходима только защита от дождя по меньшей мере в течение 3 часов 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.

