

Техническое описание материала

Дата выпуска: 11/03/2010

Идентификационный номер:

02 03 03 01 002 0 000003

Sikagard®-706 Thixo

Sikagard®-706 Thixo**Водоотталкивающий пропитывающий кремообразный материал на основе силана****Описание продукта**

Sikagard®-706 Thixo — это однокомпонентный пропитывающий кремообразный материал на основе реактивного силана.

Продукт не содержит растворителей и примерно на 80 % состоит из активного вещества. Sikagard®-706 Thixo соответствует самым высоким требованиям стандарта EN 1504-2 относительно характеристик водоотталкивающего пропитывания (глубина проникновения — класс II; стойкость к действию антиобледенительных солей).

Области применения

Sikagard®-706 Thixo используется в качестве водоотталкивающей пропитки (т. е. как средство для придания гидрофобных свойств) впитывающих оснований, таких как бетон в гражданском строительстве или в жилых конструкциях, подверженных переменному замораживанию и оттаиванию, действию антиобледенительных солей, хлоридов и сульфатов морской среды и т. д.

- ✓ Материал подходит для защиты от проникновения веществ (принцип 1, метод 1.1 стандарта EN 1504-9).
- ✓ Материал подходит для регулирования влажности (принцип 2, метод 2.1 стандарта EN 1504-9).
- ✓ Материал подходит для повышения сопротивления (принцип 8, метод 8.1 стандарта EN 1504-9).

Характеристики / Преимущества

- Тиксотропная консистенция, обеспечивающая нанесение достаточного количества материала без потерь и оползания, гарантирующая глубокое проникновение.
- Пониженное водопоглощение.
- Пониженное впитывание агрессивных и вредных веществ, растворенных в воде (т. е. антиобледенительных солей и хлоридов из морской среды).
- Незначительное изменение паропроницаемости.
- Не образует пленку на обрабатываемой поверхности.
- Материал готов к использованию.
- Долговременная эффективность и глубокое проникновение.
- Повышенная стойкость бетона к циклическому замораживанию/оттаиванию и к действию антиобледенительных солей.
- Стойкость к морской воде.
- Низкое содержание летучих органических соединений.

Испытания**Одобрения/ Стандарты**

Материал соответствует требованиям аттестационного испытания LPM в рамках SIA 162/5, отчет A-20 450-1 от 19.04.1999 г. (водопоглощение, глубина проникновения, щелочестойкость, диффузия водяного пара, стойкость к циклическому замораживанию/оттаиванию и к действию солей-антиобледенителей).

Продукт соответствует требованию «Вро 2002» Шведского государственного дорожного управления (SNRA): публикация № VV2002:47 (справочный отчет F507580 Arev).

Материал соответствует требованиям стандарта EN 1504-2, классу II (отчет Института полимеров P 5672-E от 9 августа 2007 года).



Техническое описание

Форма

Внешний вид / Цвет	Белая паста или белое кремообразное вещество (материал становится прозрачным после нанесения и высыхания).
Упаковка	Контейнеры весом 25 и 180 кг

Хранение

Условия хранения / Срок хранения	12 месяцев от даты производства, при условии хранения в неповрежденной невскрытой оригинальной герметичной упаковке, в сухом прохладном месте.
----------------------------------	--

Технические характеристики

Химическая основа	Силан (≈ 80 % активного вещества)
Плотность	$\approx 0,9$ кг/л (при $+20$ °C)
Значение pH	≈ 8
Содержание летучих органических соединений	≈ 77 г/л ($\approx 0,77$ % по массе)
Стойкость к действию антиобледенительных солей	Соответствует норме (EN 13581)
Глубина проникания	Класс II: ≥ 10 мм. Испытание проведено на бетоне с водоцементным отношением (В/Ц) = 0,7
Водопоглощение	$< 7,5$ % (EN 13580)
Коэффициент скорости высыхания	Класс I: > 30 %. (EN 13579)
Стойкость	
Щелочестойкость	< 10 % (EN 13580)

Информация о системе

Структура системы	1-2 слоя Sikagard®-706 Thixo
-------------------	------------------------------

Информация по применению

Расход	В зависимости от профиля основания и пористости, а также от требуемой глубины проникания (примерно 300 г/м ² на один слой).
Качество основания	Основание не должно содержать пыль, грязь, масло, высолы и слои краски. Трещины в бетоне размером более 300 микрон должны быть отремонтированы перед нанесением средства для придания гидрофобных свойств.
Подготовка основания	Для очищения лучше всего подходят соответствующие чистящие средства, легкая струйная обработка, очистка паром и т. д. Лучшие результаты достигаются на сухих, сильно впитывающих основаниях. Основание должно выглядеть сухим и не иметь влажных участков.

Условия применения / Ограничения

Температура основания	От $+5$ °C до $+35$ °C
Температура окружающей среды	От $+5$ °C до $+40$ °C

Инструкции по применению

Смешивание	Sikagard®-706 Thixo поставляется в готовом к использованию состоянии. Материал не следует разбавлять и разжижать.
Способ применения / Инструменты	Sikagard®-706 Thixo наносят при помощи безвоздушного распылителя, кисти или валика, сверху вниз за один проход.
Время ожидания между операциями / Нанесение верхнего покрытия	Материал можно покрыть полимерной краской на водной основе, содержащей растворитель. Для получения рекомендаций свяжитесь с производителем краски. Sikagard®-706 Thixo может быть использован в качестве водоотталкивающего праймера под многими защитными покрытиями Sikagard®. Таким образом, предотвращается проникновение воды даже при повреждении верхнего покрытия, а также возможно снижение риска дальнейших повреждений (например, отслоение краски). Время ожидания: как минимум 5 часов, но не дольше 1 недели.
Замечания по применению / Ограничения	Лучших результатов можно достичь, если нанести материал Sikagard®-706 Thixo на бетон в возрасте 28 дней. Вместе с тем, вследствие высокой щелочестойкости материал можно наносить на бетон и в очень раннем возрасте. Такие участки, как оконные коробки, которые требуется покрыть краской, необходимо надежно прикрыть во избежание контакта с Sikagard®-706 Thixo. Зоны, которые не нужно пропитывать, например, оконные стекла, необходимо защитить от случайного загрязнения материалом Sikagard®-706 Thixo. Sikagard®-706 Thixo может повредить некоторые покрытия и материалы на основе битума. Sikagard®-706 Thixo способен вызвать потемнение бетона, поэтому сначала следует испытать материал на пробном участке. Материал нельзя покрывать белой известью и цементной краской. Нанесите Sikagard®-706 Thixo на пробный участок, чтобы подтвердить норму расхода. См. актуальную версию Регламента производства работ для получения подробной информации относительно подготовки поверхности, способа нанесения и т. д.
Отверждение	
Обработка средствами, способствующими отверждению	Материал Sikagard®-706 Thixo не требует специальных условий отверждения, однако его необходимо защищать от дождя в течение как минимум 3 часов при температуре +20 °C.
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым от нас причинам.
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.
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.

CE-маркировка

Европейский гармонизированный стандарт EN 1504-2 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. — Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. — Часть 2: система для защиты бетонной поверхности» определяет требования к характеристикам водоотталкивающего пропитывания, предназначенного для защиты бетонных конструкций (объектов жилищного или гражданского строительства).

Гидрофобные пропитки, используемые для защиты бетона, подпадают под эти технические требования. На них должна быть нанесена CE-маркировка в соответствии с приложением Za.2, таблицей Za.1a, соответствия 2+. Эти материалы должны выполнять требования указанного мандата Директив по строительным материалам (89/106/EC).

	
0921	
Sika Services AG Заводской номер 1105 Tüffenwies, Zürich, Switzerland 08	
0921-CPD-2015 EN 1504-2 Материалы для защиты поверхности Гидрофобное пропитывание	
Глубина проникания:	класс II: ≥ 10 мм.
Водопоглощение и стойкость к щелочи:	
Коэффициент поглощения:	$< 7,5$ % в сравнении с необработанным образцом
Коэффициент поглощения:	< 10 % после помещения в щелочной раствор
Скорость высыхания:	класс I: > 30 %
Стойкость к действию антиобледенительных солей:	соответствует норме
Опасные вещества соответствуют 5.3.	

Клиентское и техническое обслуживание**ООО «Зика»**

141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге

620016, Екатеринбург,
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, оф.411
Тел.: +7 (343) 228 02 19,
+7 (343) 228 02 36

Филиал в Санкт-Петербурге

196240, Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
тел.: +7 (812) 415-22-58, +7 (812) 415-22-42
факс: +7 (812) 415-22-14

Филиал в Краснодаре

350000, Краснодар,
Шоссе Нефтяников, 28; офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43

Филиал в Сочи

354000, Сочи,
ул. Комсомольская, д.1, офис 6
Тел.: +7 (8662) 624281

