

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikagard®-403 W

Защитное покрытие на основе модифицированной акриловой дисперсии

ОПИСАНИЕ

Sikagard®-403 W представляет собой однокомпонентное основное и финишное покрытие на основе модифицированной акриловой дисперсии на водной основе, содержащее антимикробную добавку.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikagard®-403 W только для профессионального применения.

- Наносится на бетон, кирпич, цементную и гипсовую основу, металлические поверхности, древесину, керамическую плитку и пластик.
- Используется в качестве грунтовки, основного и финишного слоя для защиты стен и потолков внутри помещений.
- Подходит для производственных объектов в фармацевтической, медицинской промышленности, пищевой промышленности и производстве напитков, а также для больниц, тюрем, учреждений здравоохранения и отдыха.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Бесшовное, легко чистить
- Хорошая стойкость к многократным мойкам с использованием мягких моющих средств и чистящих растворов
- Долговечное и высокопрочное
- Хорошая паропроницаемость
- Высокая эластичность по сравнению со обычными акриловыми красками
- Высокая трещиностойкость и стойкость к шелушению
- Очень низкое содержание летучих веществ
- Высокая укрывистость
- Без запаха
- Удобен в применении

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соответствие стандарту LEED v2009 IEQc 4.2: Материалы с низким уровнем летучих веществ - Краски и Покрытия

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Eurofins, отчет по испытаниям № 392-2014-0027 0301, эмиссия летучих органических соединений в соответствии с DEVL 11019093D, 23 марта 2011 г. и DEVL11034675A, 15 февраля 2016 г.
- PRA, отчет по испытаниям № 377388-004, глянец, шероховатость, устойчивость к царапинам в соответствии с EN13300, 30 сентября 2014 г.
- Exova Warrington fire, отчет по испытаниям № WF 343711, огнестойкость в соответствии с EN13501-1:2007+A1:2009, 15 сентября 2014 г.
- IMSL, отчет по испытаниям № 2014/02/011.1A-1, антимикробная стойкость в соответствии с ISO 22196, 29 декабря 2014 года.
- IMSL, отчет по испытаниям № 2014/12/009.2A, стойкость к микроорганизмам и росту плесени в соответствии с BS 3900, часть G6, 21 апреля 2015 г.
- 4wardtesting, отчет по испытаниям № C2882, паропроницаемость и скорость прохода водяного пара в соответствии с ISO 7783-1:2000 (заменено EN ISO 7783:2011, 30 ноября 2011 года) 29 августа 2014 г.
- Eurofins, отчет по испытаниям № 392-2015-00292201, определение содержания летучих органических соединений в соответствии с ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 и Решением комиссии 2014/312/EU, 6 октября 2015 г.
- KIWA, отчет по испытаниям № P10108-E, перекрытие трещин в соответствии с DIN EN 1062-7, 12 апреля 2016 г.
- Campden BRI Group, отчет по испытаниям № S/REP/139540/1, сенсорная оценка потенциала заражения, метод треугольника, в соответствии с TES-S-002, метод переноса запаха, 15 июля 2016 г.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Дисперсия стирол-акрилового сополимера на водной основе	
Упаковка	5,0 л = 6,60 кг ведра 15,0 л = 19,80 кг ведра	
Внешний вид / цвет	белый цвет пастельные тона по запросу	
Срок годности	12 месяцев с даты производства	
Условия хранения	Хранить в закрытой, герметичной и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от + 5 ° C до + 30 ° C. Вдали от прямых солнечных лучей и не замораживать.	
Плотность	~1.34 кг/л (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Содержание сухого вещества по весу	~61 %	
Содержание сухого вещества по объему	~47 %	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на растяжение	~2.8 МПа неармированный	(EN ISO 527-3)
Растяжение до разрыва	~90 % неармированный	(EN ISO 527-3)
Прочность сцепления при растяжении	> 1.5 МПа к бетону обработанному Sika Bonding Primer	(ISO 4624)
Химстойкость	Устойчив к мягким моющим и чистящим средствам. Пожалуйста, свяжитесь с технической службой Sika для получения более подробной информации.	

Обеззараживание паром перекиси водорода:

- Устойчив при использовании технологии Steris VHP
- Устойчив к обработке паром PEA, при использовании системы армированной стеклотканью
- Устойчив к обработке паром при помощи установки Oxurpharm типа NOCOSPRAY при следующих условиях:

Дезинфицирующее средство	Концентрация	Режим испарителя	Время воздействия
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 мл/м ³	20 м ³ (1.5 минуты пара)	30 мин
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 мл/м ³ (2 цикла)	45 м ³ (5 минут пара)	30 мин
NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 мл/м ³	20 м ³ (1.5 минуты пара)	30 мин
NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 мл/м ³ (2 цикла)	75 м ³ (5 минут пара)	60 мин

Паропроницаемость	~37.5 г/м ² в течение 24 часов	(EN ISO 7783-1)
-------------------	---	-----------------

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	~0.28 кг/м ² на 1 слой без армировки ~0.80 кг/м ² на 1 слой с армированием Sika Reemat Premium
--------	---

Толщина слоя	Толщина мокрой пленки	~200 мкм на 1 слой без армирования	
	Толщина сухой пленки	~100 мкм на 1 слой с армированием	
Температура материала	+8 °С мин. / +35 °С макс.		
Температура воздуха	+8 °С мин. / +35 °С макс.		
Относительная влажность воздуха	< 80 %		
Точка росы	Остерегайтесь конденсации влаги на поверхности Температура основания должна быть как минимум на +3 °С выше точки росы		
Температура основания	+8 °С мин. / +35 °С макс.		
Влажность основания	визуально сухое		
Время отверждения	Перед нанесением покрытия Sikagard®-403 W		
	Температура	Минимум	Максимум
	+10 °С	4 часа	7 дней
	+20 °С	2 часа	7 дней
	+30 °С	1 час	7 дней
Перед нанесением двухкомпонентного финишного слоя	Температура	Минимум	Максимум
	+10 °С	16 часов	7 дней
	+20 °С	8 часов	7 дней
	+30 °С	4 часа	7 дней

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПРИМЕНЕНИЕ

Механически перемешайте материал до получения однородного состояния.

Используйте низкоскоростную электрическую мешалку (300–400 об/мин), чтобы избежать вовлечения воздуха.

Для нанесения вручную используйте валик с коротким ворсом.

Для безвоздушного нанесения используйте насадку с размером сопла от 0,38 до 0,53 мм и углом распыления от 40° до 60°.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты водой сразу после использования материала. Затвердевший материал может быть удален только механическим путем.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Разные типы валиков при нанесении создают различную фактуру поверхности – всегда используйте один тип валиков для всей захватки.
- При нанесении материала методом безвоздушного распыления образуется более гладкая поверхность в сравнении с ручным методом нанесения – всегда используйте один метод нанесения для всей захватки.

- В случае нанесения с армированием стекломатом Sika Reemat Premium будет слегка заметна текстура поверхности.
- Перед нанесением последующих слоев материал предыдущего слоя должен полностью высохнуть по всей поверхности.
- При нанесении на не высохший предыдущий слой может произойти трещинообразование.
- При нанесении материала в закрытом помещении должна быть обеспечена хорошая вентиляция, чтобы защитное покрытие высыхало.
- Неправильный ремонт и заделка трещин при подготовке основания может привести к снижению срока службы и дополнительному трещинообразованию покрытия.
- Не наносите материал рядом с пищевыми продуктами в непроветриваемых помещениях, всегда проверяйте наличие необходимой вентиляции.
- При нанесении на звукоизоляционные панели, могут частично уменьшиться их звукоизоляционные характеристики.

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Согласно Директиве ЕС 2004/42 максимально допустимое содержание летучих органических соединений (ЛОС) (категория продукта IIA / j, тип wb) составляет 140 г/л (лимит 2010) для готового к использованию продукта.

Максимальное содержание Sikagard®-403 W составляет <140 г/л летучих органических соединений (ЛОС) для готового к использованию 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®-403 W
Август 2019, Версия 04.01
020813020020000013

Sikagard-403W-ru-RU-(08-2019)-4-1.pdf

