

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2025-04-13

Sikafloor®-102 HM RU

ВЫСОКОПРОЧНОЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ГРУНТОВОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ 2-Х КОМПОНЕНТНОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-102 HM RU - это двухкомпонентная высококонструктурированная эпоксидная смола.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikafloor®-102 HM RU только для профессионального применения.

Разработан как механически стойкое промежуточное покрытие для стальных поверхностей, подверженных атмосферным воздействиям, горячеоцинкованной стали, цинкового напыления. В комбинации с двухкомпонентной грунтовкой и финишным покрытием, Sikafloor®-102 HM RU представляет собой механически водо- и химически стойкую систему покрытия для долговременной защиты от коррозии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к горячей оцинкованной стали, напылению цинком
- Высокая толщина пленки в слое (до 200 мкм)
- Высокая антикоррозионная защита металлических поверхностей в различных атмосферных условиях
- Высокая прочность к ударам и другим механическим нагрузкам

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 20.30.22-086-13613997-2022

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	29,3 кг (А+Б: 25 кг + 4,3 кг)
Цвет	Серый. Из-за особенностей используемого сырья неизбежны незначительные различия по цвету.
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Упаковка должна храниться надлежащим образом в оригинальной невскрытой и неповрежденной запечатанной упаковке в сухих условиях при температуре от +5°C до +35°C. Условия при транспортировке и краткосрочном хранении от -40°C до +40°C.
Плотность	~1,65 кг/л (А+Б)
Содержание сухого вещества по весу	~92 %
Содержание сухого вещества по объему	~75 %

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химическая стойкость	Устойчива к атмосферным воздействиям, воде, бытовым сточным водам, морской среде, дыму, антиобледенительным солям, кислотным и щелочным парам, маслам, смазкам, непродолжительному воздействию различных видов топлива и растворителей.	
Термостойкость	Допускается кратковременное воздействие в сухой среде + 180°C Допускается воздействие длительное от -40°C до + 50°C При воздействии более высоких температур свяжитесь, пожалуйста, с представителем компании Sika для консультации.	
Прочность адгезии при отслаивании	стальная поверхность >5 МПа при +23°C (штамп-пластина Ø50 мм)	
Пропорция смешивания	Компоненты А : Б	
	По массе	100 : 17
	По объёму	3 : 1
Расход	Теоретический расход материала / ЛОС без потерь при средней толщине сухой пленки:	
		Толщина сухой пленки, мкм
	минимальная	80
	максимальная	200
Температура материала	Допускается: мин. + 5°C, макс. + 35°C Рекомендовано: мин. + 10°C, макс. + 25°C	
	Теоретический расход, г/м²	
	минимальная	176
	максимальная	440
Относительная влажность воздуха	Максимум. 80%, за исключением того, что температура поверхности значительно выше температуры точки росы, она должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы.	
Температура основания	Допускается: мин. + 5°C, макс. + 35°C	
Время жизни	3 часа (не менее) при температуре +20°C.	
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Температура основания	минимальное время
	+ 5°C	48 часов
	+10°C	36 часов
	+20°C	3-5 часов
	+30°C	2-3 часа
Готовность к эксплуатации	Температура основания	минимальное время
	+ 5°C	16 дней
	+10°C	14 дней
	+20°C	7 дней
	+30°C	7 дней
Время высыхания	Время полного высыхания В зависимости от толщины слоя и температуры окончательное высыхание и отверждение достигается через 1-2 недели. Испытание системы покрытий можно выполнять только после полного ее отверждения согласно данным о сроках начала эксплуатации.	
Время воздействия	Пешеходная нагрузка	
	Температура основания	минимальное время
	+ 5°C	24 часа
	+10°C	20 часов
	+20°C	12 часов
	+30°C	8 часов

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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Sikafloor®-102 HM RU компонент А

Содержит: продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса ≤ 700); Ксилол; Бутан-1-ол. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. Избегать попадания в окружающую среду. Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью. При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спирстойкой пеной. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Sikafloor®-102 HM RU компонент Б

Содержит: Ксилол. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. После работы тщательно вымыть кожу. Избегать попадания в окружающую среду. При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спирстойкой пеной.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Сталь:

Пескоструйная обработка до степени очистки Sa 2½ в соответствии со стандартом ISO 12944, часть 4.

Очищенная от грязи, следов смазки и жиров.

Горячая оцинкованная сталь:

Очищенная от грязи, масла, жира и продуктов коррозии.

При постоянном воздействии воды или конденсата основание должно быть подвергнуто легкой пескоструйной обработке.

Напыление цинка должно быть герметичным и без пор.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать компонент А при помощи электрической мешалки (начинайте медленно, затем увеличивайте примерно до 300 об / мин). Добавить компонент Б и очень тщательно перемешать обе части вместе, промешивая материал вблизи дна и боковых стенок емкости. Продолжительность перемешивания – не менее 3 минут, до полной гомогенизации смеси. Приготовленную смесь переложите в чистую емкость и снова перемешайте. При перемешивании и перекладывании смеси пользуйтесь защитной одеждой, защитными перчатками и плотно прилегающими очками/маской.

ПРИМЕНЕНИЕ

Равномерность слоя и внешний вид готового покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Заданную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления. При добавлении растворителей снижается устойчивость к образованию потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для достижения необходимой толщины слоя покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно выполнить пробное нанесение на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться в том, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

Кисть или валик:

Обычное распыление под высоким давлением:

Диаметр сопла 1,5 - 2,5 мм

Давление 3 - 4 бар

Использование масловодосборника обязательно.
Безвоздушное распыление:
Давление, мин. 120-180 бар
Диаметр сопла 0,28 - 0,43 мм (0,011 - 0,017 дюйма)
Угол напыления 40° - 80°

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.

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 "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта 2025-04-13

Sikafloor®-102 HM RU

Март 2025, Версия 01.03

020811020010000141

PROVISIONAL_Sikafloor-102HMRU-ru-RU-(03-2025)-1-3.pdf

