

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCor® EG-1

Высокопрочное промежуточное покрытие на основе эпоксидной смолы

ОПИСАНИЕ

SikaCor® EG-1 это двухкомпонентный промежуточный слой на основе эпоксидной смолы, содержащих слюдяные окислы железа. Низкое содержание растворителя в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности. (VdL-RL 04).

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCor® EG-1 только для профессионального применения.

Разработан как механически стойкое промежуточное покрытие для стальных поверхностей, подверженных атмосферным воздействиям, горячеоцинкованной стали, цинкового напыления, нержавеющей стали и алюминия.

В комбинации с двухкомпонентной грунтовкой и финишным покрытием, SikaCor® EG-1 представляет собой механически водо- и химически стойкую систему покрытия для долговременной защиты от коррозии, категории коррозионной активности C5-I, C5-M, длительность защиты 'высокая' в соответствии с 'ISO 12944-5'.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	SikaCor® EG-1	30 кг, 15 кг и 3 кг нетто
	Sika® Thinner EG	25 л, 10 л и 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид / цвет	Серый металлик близко к DB 701	
	Серый металлик близко к DB 702, mat.-no. 687.12	
	Серый металлик близко к DB 703, mat.-no. 687.13	
	Серый металлик близко к DB 601, mat.-no. 687.14	
	Белый	
Из-за особенностей используемого сырья неизбежны незначительные различия по цвету.		

Техническое описание продукта

SikaCor® EG-1

Июль 2022, Версия 06.01

020602000040000002

Срок годности	3 года
Условия хранения	При условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
Плотность	~1,6 кг/л
Содержание сухого вещества	~60 % по объёму ~77 % по массе

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	постоянное воздействие в сухой среде + 150°C, кратковременное воздействие в сухой среде + 180°C постоянно во влажной среде ок. + 50°C При воздействии более высоких температур свяжитесь, пожалуйста, с представителем компании Sika для консультации.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Системы	<p><u>Сталь:</u> Используется в качестве промежуточного покрытия на двухкомпонентных грунтовках Sika, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor® Zinc R ▪ SikaCor® Zinc R Rapid ▪ SikaCor® EG Phosphat ▪ SikaCor® EG Phosphat Rapid ▪ Sika Poxicolor® Primer HE NEW ▪ В качестве промежуточного покрытия на однокомпонентной грунтовке SikaCor® Zinc ZS <p>Подходящие финишные покрытия: Универсальное покрытие с одно- или двухкомпонентными продуктами Sika</p> <p><u>Горячая оцинкованная сталь, термическое цинкование, алюминий и нержавеющая сталь:</u> 1 x SikaCor® EG-1 1 x финишное покрытие (см. выше)</p>
---------	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания		Компоненты А : В
	По массе	90 : 10
	По объёму	4.7 : 1
Растворитель	Sika® Thinner EG При необходимости для корректировки вязкости может быть добавлено макс. 5% растворителя Sika® Thinner EG.	
Расход	Теоретический расход материала / ЛОС без потерь при средней толщине сухой пленки:	
	Толщина сухой пленки	80 мкм
	Толщина мокрой пленки	135 мкм
	Потребление	~0,215 кг/м ²
	ЛОС	~49,1 г/м ²

Толщина сухого слоя грунтовки не учитывает поправочные коэффициенты на шероховатых поверхностях в соответствии с ISO 19840.

При нанесении распылением SikaCor® EG-1 за один прием может быть достигнута толщина сухой пленки до 120 мкм.

Температура материала	Мин. + 5°C	
Относительная влажность воздуха	Макс. 85 %, за исключением того, что температура поверхности значительно выше температуры точки росы, она должна быть выше точки росы не менее чем на 3 К.	
Температура поверхности	Мин. + 5°C	
Время жизни	При + 10°C	~12 ч
	При + 20°C	~8 ч
	При + 30°C	~5 ч

Степень сушки б	Толщина сухой пленки 80 мкм	(ISO 9117-5)
	+ 5 °C через	12 ч
	+ 10 °C через	9.5 ч
	+ 20 °C через	6 ч
	+ 40 °C через	75 мин.
	+ 80 °C через	20 мин.

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия Минимум: до степени высыхания б
Максимум: 4 года.
В случае более продолжительного ожидания обратитесь к Sika.

Перед дальнейшим применением необходимо удалить загрязнения.

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.

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

GISCODE: RE 3

Это кодирование позволяет получить дополнительную информацию (WINGIS online) на страницах обслуживания BG Bau (www.gisbau.de).

Контакт с кожей с эпоксидными смолами может привести к аллергии!

Избегайте прямого контакта с кожей при использовании эпоксидных смол!

Для выбора подходящего защитного оборудования мы составили наши информационные листы 7510 «Общие указания по безопасности труда» и 7511 «Общие указания по ношению защитных перчаток» на сайте www.sika.de. В связи с этим мы также рекомендуем страницы обслуживания BG Bau для получения информации об обработке эпоксидных смол (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

Это кодирование позволяет получить дополнительную информацию (WINGIS online) на страницах обслуживания BG Bau (www.gisbau.de).

Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также требования местных норм. Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов. Дополнительную информацию по безопасности можно найти на сайте www.sika.de.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ

Для продукции категории IIA / j, Type SB, предельно допустимое содержание ЛОС в соответствии с директивой 2004/42/СЕ оставляет 500 г / л (предел 2010).

Максимальное содержание SikaCor® EG-1 остается ниже 500 г / л ЛОС.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

Пескоструйная обработка до степени очистки Sa 2½ в соответствии со стандартом ISO 12944, part 4. Очищенная от грязи, следов смазки и жиров.

Техническое описание продукта

SikaCor® EG-1

Июль 2022, Версия 06.01

020602000040000002

Горячая оцинкованная сталь, нержавеющая сталь и алюминий:

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.

Для очистки поверхностей всех видов (например, с цинковыми и другими покрытиями) от грязи и следов атмосферных воздействий мы рекомендуем состав SikaCor® Wash.

СМЕШИВАНИЕ

Тщательно перемешать компонент А при помощи электрической мешалки (начинайте медленно, затем увеличивайте примерно до 300 об / мин). Добавить компонент В 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 - 5 бар

ООО «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

SikaCor® EG-1

Июль 2022, Версия 06.01

020602000040000002

- Использование масловодосборника обязательно.

Безвоздушное распыление:

- Давление, мин. 180 бар
- Диаметр сопла 0,38 - 0,53 мм (0,015 - 0,021 дюйма)
- Угол напыления 40° - 80°

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

SikaCor® Cleaner

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.

SikaCorEG-1-ru-RU-(07-2022)-6-1.pdf