

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2018-07-02

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'.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к горячей оцинкованной стали, напылению цинком, нержавеющей стали и алюминию
- Высокая толщина пленки в слое (до 120 мкм)
- Очень хорошая защита от коррозии
- Твердо-пластичное, плотное, но не хрупкое
- Высокая прочность к ударам и другим механическим нагрузкам

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Соответствует немецкому стандарту 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', page 87.
- Пригодна для применения по оцинкованным поверхностям согласно немецкому стандарту 'AGK B1'.

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.	

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

Химстойкость	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 <p>▪ В качестве промежуточного покрытия на однокомпонентной грунтовке SikaCor® Zinc ZS</p> <p>Подходящие финишные покрытия: Универсальное покрытие с одно- или двухкомпонентными продуктами Sika</p> <p><u>Горячая оцинкованная сталь, термическое цинкование, алюминий и нержавеющей 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 6	Толщина сухой пленки (ISO 9117-5)	
	80 мкм	
+ 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 6
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.

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.

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
- 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

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, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.

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!

For the selection of suitable protective equipment, we have made our information data sheets 7510 'General notes on occupational safety' and 7511 'General notes for wearing protective gloves' available at www.sika.de. In conjunction with this we also recommend the BG Bau service pages for information regarding the handling of epoxy resins (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

Information on the safe handling of chemical products, as well as the essential physical, safety-related, toxicological and ecological data can be found in the current safety data sheets. Observe all relevant regulations, e.g. the hazardous substances act. Further notes and information data sheets on product safety and disposal can be found on the Internet at www.sika.de.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС

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.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТ- ВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс. +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта 2018-07-02

SikaCor® EG-1

Апрель 2017, Версия 03.01

020602000040000002

PROVISIONAL_SikaCorEG-1-ru-RU-(04-2017)-3-1.pdf