

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2018-07-02

## SikaCor® EG-5

### ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ АКРИЛ-ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

#### ОПИСАНИЕ

SikaCor® EG-5 представляет собой двухкомпонентное акрил-полиуретановое защитное покрытие.

При добавлении 1 % по весу SikaCor® PUR Accelerator (для получения дополнительной информации см. паспорт безопасности продукта) достигается быстрое высыхание.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCor® EG-5 только для профессионального применения.

В комбинации с двухкомпонентными грунтовочными и промежуточными покрытиями SikaCor® и Sika® Permascor® для защиты от коррозии стальных конструкций.

Также подходит для погруженной в воду стали.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

В сочетании с двухкомпонентным эпоксидным грунтовочным и промежуточным покрытием:

- Очень хорошие антикоррозионные свойства
- Отличная химическая, атмосферная и цветовая стойкость
- Упруго-эластичная и жесткая, но не хрупкая
- Нечувствителен к ударным воздействиям и вибрации

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Одобрен в соответствии с немецким стандартом 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', страница 87 и страница 94.
- В сочетании с SikaCor® PUR Accelerator, SikaCor® EG-5 одобрено в соответствии с немецким стандартом 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', страница 97.

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	SikaCor® EG-5	30 кг и 10 кг ёмкость
	Sika® Thinner EG	25 л, 10 л и 3 л
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид/цвет	оттенки цветов по системам RAL и NCS	
Срок годности	2 года	
Условия хранения	Хранить в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.	
Плотность	~1,3 кг/л	
Содержание сухого вещества	~61 % По объему	
	~74 % По объему	

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Химстойкость</b>	Материал устойчив к атмосферным воздействиям, воде, бытовым сточным водам, дыму, солям-антиобледенителям, кислотным и щелочным парам, маслам, смазкам, непродолжительному воздействию различных видов топлива и растворителей.
<b>Термостойкость</b>	постоянное воздействие в сухой среде до + 150°C, кратковременное воздействие в сухой среде до + 180°C влажное тепло, прибл. до + 50°C В случае более высоких температур, проконсультируйтесь с Sika.

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

<b>Системы</b>	<u>Сталь:</u> Используется как финишный слой на двухкомпонентной грунтовке и промежуточных покрытиях SikaCor® и Sika® Permacor®. <u>Оцинкованная сталь, нержавеющая сталь и алюминий:</u> 1 x SikaCor® EG-1 или SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5  В случае светлых цветов второй финишный слой покрытия SikaCor® EG-5 может понадобиться для достижения идеальной укрывистости.
----------------	--

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Пропорция смешивания</b>	Компоненты А : В		
	По весу	90 : 10	
	По объему	7.1 : 1	
<b>Растворитель</b>	Sika® Thinner EG При необходимости для корректировки вязкости можно добавить макс. 5% Sika® Thinner EG.		
<b>Расход</b>	Теоретический расход материала / ЛОС без потерь для средней толщины сухой пленки:		
	Толщина сухой пленки	60 мкм	80 мкм
	Толщина мокрой пленки	100 мкм	130 мкм
	Расход	~0,130 кг/м <sup>2</sup>	~0,170 кг/м <sup>2</sup>
	ЛОС	~33,2 г/м <sup>2</sup>	~44,3 г/м <sup>2</sup>
<b>Температура материала</b>	Мин. + 5 °C		
<b>Относительная влажность воздуха</b>	Макс. 85 %, За исключением того, что температура поверхности значительно выше температуры точки росы, она должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °C. Поверхность должна быть сухой и свободной ото льда.		
<b>Температура поверхности</b>	Мин. + 5 °C 0 °C после добавления SikaCor® PUR Accelerator		
<b>Время жизни</b>	при + 10°C	~7 ч	~5 ч *
	при + 20°C	~5 ч	~3 ч *
	при + 30°C	~4 ч	~2 ч *
	(* После добавления 1 % по массе SikaCor® PUR Accelerator)		

	80 мкм
+ 5°C после	21 ч
+ 10°C после	18 ч
+ 20°C после	14 ч
+ 40°C после	3 ч
+ 80°C после	45 мин.

**Время межслойной выдержки/нанесение покрытия** Мин. Пока не будет достигнута 6 стадия сушки  
Максимум. Неограничено  
Перед дальнейшим применением необходимо удалить загрязнение (См. Подготовку поверхности на стр. 3).

**Время высыхания** **Окончательное время сушки**  
В зависимости от толщины пленки и температуры полное отверждение достигается через 1-2 недели. Испытания готовой системы покрытия должен осуществляться только после окончательного отверждения.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

#### Сталь:

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

#### Оцинкованная сталь, нержавеющая сталь и алюминий:

Основание должно быть очищено от смазки, жира и продуктов коррозии  
При постоянном воздействии воды или конденсата основание должно быть подвергнуто легкой пескоструйной обработке.  
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. Добавить компонент В и очень тщательно перемешать обе части вместе, промешивая материал вблизи дна и боковых стенок емкости. Чтобы предотвратить разбрызгивание жидкости, начинайте перемешивание смеси на низких оборотах. Затем переключите смеситель на более интенсивный режим перемешивания, но не более 300 об/мин. 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 или при нанесении кистью. 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 не менее 180 бар
- Диаметр сопла 0,38-0,53 мм (0,015-0,021 дюйма)
- Угол напыления 40-80°.

#### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

SikaCor® Cleaner

Распылительное оборудование должно быть промыто с Sika® Thinner EG перед использованием SikaCor® EG-5.

### **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: PU 50**

Это кодирование позволяет получить дополнительную информацию и помочь с созданием инструкций по эксплуатации (WINGIS online) на страницах обслуживания BG Bau ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

Рекомендации и требования к пользователям 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/СУ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОС**

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

Максимальное содержание SikaCor® EG-5 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](http://www.sika.ru)



Техническое описание продукта 2018-07-02

SikaCor® EG-5

Апрель 2017, Версия 02.01

020602000040000004

PROVISIONAL\_SikaCorEG-5-ru-RU-(04-2017)-2-1.pdf