

SikaCor® EG-System Rapid

Быстротвердеющий эпоксидный материал +
 полиуретановое покрытие

Описание материала

SikaCor® Zinc R Rapid:

2-компонентная с большим объемом пигмента и цинка быстротвердеющая грунтовка на основе эпоксидной смолы.

SikaCor® EG Phosphat Rapid:

2-компонентная быстротвердеющая грунтовка на основе эпоксидной смолы и фосфата цинка в качестве активного пигмента.

SikaCor® EG 1 Rapid:

2-компонентное покрытие промежуточного слоя на основе эпоксидной смолы и слюдяного оксида железа в качестве наполнителя.

SikaCor® EG 4/5:

2-компонентное покрытие завершающего слоя на основе полиуретана в цветовых стандартах RAL и DB.

При добавлении 1% по объему SikaCor PUR Accelerator (см. Техническую карту материала) достигается ускорение высыхания и полного отверждения покровной системы.

Система SikaCor® EG System Rapid соответствует Германскому стандарту „TL/TP-KOR Stahlbauten“, стр. 97.

Применение

Тяжелая защита стали против коррозии и декоративный эффект. В основном для применения при пониженных температурах, а также при нанесении на заводе. Возможно нанесения 3 слоев в день.

Характеристики / Преимущества

Покровная система включает превосходные защитные свойства эпоксидных покрытий грунтовок и промежуточного слоя в комбинации с полиуретановым завершающим слоем.

- быстрота нанесения последующих слоев
- нанесение 3 слоев в день
- твердо-эластичный и плотный но не хрупкий
- устойчивый к механическим ударам
- очень быстрое отверждение
- возможность нанесения при пониженных температурах
- температурная стойкость до 150°C.

Техническое описание

Вид

Цвет

SikaCor® Zinc R Rapid :	цинково-серый
SikaCor® EG Phosphat Rapid:	песочно-желтый ок. RAL 1002 и красно-бурый ок. RAL 8012
SikaCor® EG 1 Rapid:	серый ок. DB 701, DB 702, DB 703, зеленый ок. DB 601 и белый ок. DB 701
SikaCor® EG 4 :	оттенки металлика
SikaCor® EG 5:	оттенки стандарта RAL

Вследствие применения сырьевых материалов, возможны незначительные вариации цвета.



Упаковка	SikaCor® Zinc R Rapid:	26 кг
	SikaCor® EG Phosphat Rapid :	28,5 кг
	SikaCor® EG 1 Rapid :	28,5 кг
	SikaCor® EG 4:	30; 12,5 и 3 кг*
	SikaCor® EG 5:	30; 10 и 3 кг
	Thinner EG:	25; 10 и 3 л
	SikaCor® Cleaner:	25.160 л

(* минимальное количество для одинакового цветового оттенка)

Хранение

Условия и срок хранения В оригинальной неповрежденной упаковке в прохладной сухой среде:

SikaCor® Zinc R Rapid:	1 год
SikaCor® EG Phosphat Rapid:	3 года
SikaCor® EG 1 Rapid:	3 года
SikaCor® EG 4, SikaCor® EG 5:	2 года.

Описание систем

Покровные системы

Сталь:

3-слойная система

1 x SikaCor® EG Phosphat Rapid или 1 x SikaCor® Zinc R Rapid

1 x SikaCor® EG 1 Rapid

1 x SikaCor® EG 4 или SikaCor® EG 5

4-слойная система для экстремального влияния

1 x SikaCor® EG Phosphat Rapid или 1 x SikaCor® Zinc R Rapid

2 x SikaCor® EG 1 Rapid

1 x SikaCor® EG 4 или SikaCor® EG 5

В случае постоянного воздействия конденсата или замачивания в качестве грунтовки применять только Fria zinc R Rapid.

Гальваника и алюминий:

1x SikaCor® EG 1 Rapid

1x SikaCor® EG 4 или SikaCor® EG 5

В случае применения светлых оттенков SikaCor® EG 5 следует наносить в два слоя для получения равномерности цвета.

Подготовка поверхности

Сталь:

Пескоструйка до Sa 2½ по EN ISO 12944, часть 4, очистка от пыли, масла и грязи.

Гальванизированные поверхности и алюминий:

Очистка от пыли, масла и грязи и продуктов коррозии.

В случае постоянного воздействия конденсата или замачивания поверхность должна быть очищена легкой пескоструйной очисткой (свипингом).

Для загрязненных поверхностей на пример оцинкованных или загрунтованных плоскостей рекомендуем применять SikaCor Wash

Технические характеристики

Расход материала

	Плотность жидкого материала	Содержание твердых компонентов ок. %		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя			
		кг/л	по объему	по весу	мокрого слоя	сухого слоя	ок. кг/м ²
SikaCor® EG Phosphat Rapid	1,6	57	79	80	140	0,225	4.45
SikaCor® EG 1 Rapid	1,6	56	77	80	145	0.230	4.35
SikaCor® EG 4	1.4	55	70	80	145	0.205	4.85
SikaCor® EG 5	1.3	59	72	60	100	0.135	7.45
				80**)	135	0.175	5.70
SikaCor® Zinc R Rapid	2,8	63	88	60	95	0.265	3.75
				80**)	130	0.355	2.80

*) В случае высокой влажности возможно образования пузырьков CO₂.

***) При нанесении распылением:

Для небольших площадей толщина сухого слоя SikaCor® Zinc R Rapid не должна превышать 150 мкм на один слой.

При применении SikaCor® EG-Phosphat Rapid и SikaCor® EG 1 Rapid толщина сухого слоя 120 мкм на одно нанесение может быть достигнута способом напыления.

Толщина сухого слоя покрытия праймера не должна превышать коэффициент коррекровки по шероховатости поверхности по ISO 19840.

Пропорции смешивания (Компоненты А : В)	SikaCor® EG Phosphat Rapid:	94,7 : 5,3
	SikaCor® EG 1 Rapid:	94,7 : 5,3
	SikaCor® EG 4:	92 : 8
	SikaCor® EG 5:	90 : 10
	SikaCor® Zinc R Rapid:	94 : 6

Стойкость

Химическое воздействие:

Система SikaCor® EG-System Rapid устойчива к погодным влияниям, воде, стокам, морской воде, дыму, противоморозным солям, парам кислот и щелочей, маслам, смазкам и кратковременному воздействию топлива и растворителей.

Температура:

В зависимости от применяемой грунтовки:

SikaCor® EG Phosphat Rapid: Сухой нагрев до +100°C, кратковременно до +150°C

SikaCor® Zinc R Rapid: Сухой нагрев до +150°C, кратковременно до +180°C
Влажный нагрев до +50°C

В случае более высоких температур, пожалуйста обращайтесь к Sika.

Инструкции по нанесению

Подготовка материала

Перемешать компонент А очень тщательно используя электрическую мешалку. Добавить компонент В и перемешивать оба компонента очень тщательно (включая боковые и нижние поверхности контейнера). Время перемешивания не менее 3-х минут до достижения гомогенного состояния. Перелить перемешанный материал в чистый контейнер и снова тщательно перемешать. Во время смешивания одевать защитные очки, рукавицы и другую защитную одежду.

Метод нанесения	<p>Метод нанесения имеет первостепенное значение для получения однородной толщины и вида. Лучший результат получается при нанесении распылением. Необходимая толщина слоя получается при безвоздушном напылении и нанесении кистью. Добавление растворителей уменьшает вязкость и толщину сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от состояния основания перед началом проведения покрасочных работ рекомендуем провести нанесение пробных полей для проверки соответствия выбранного метода нанесения.</p> <p><u>Нанесение кистью или валиком:</u> Для получения качественного слоя в случае покрытий содержащих слюдянистые наполнители рекомендуется последний слой наносить напылением или кистью или валиком в одном направлении, чтобы избежать рисков.</p> <p><u>Нанесение пульверизатором:</u> сопло 1,5 – 2,5 мм; давление 3 – 5 бар;</p> <p>можно добавлять max. 5% по весу растворитель Thinner EG.</p> <p><u>Безвоздушное распыление Airless-spraying:</u> Давление в пистолете min. 180 бар; сопло 0,38 – 0,53 мм (0,015 – 0,021 дюйма); угол распыления 40° - 80°;</p>				
Условия нанесения/ Ограничения					
Температура нанесения	<p>Материал: min. 0°C Основание: min. -10°C, SikaCor® EG 4/5:+ 1% Icosit PUR Accelerator min. 0°C</p> <p>При температуре ниже +15°C можно добавлять max. 5% Thinner EG для корректировки вязкости.</p>				
Время жизни	<p>SikaCor® EG Phospat Rapid, SikaCor® EG 1 Rapid_и SikaCor® Zinc R Rapid</p> <p>при +10°C ок. 8 часов при +20°C ок. 5 часов при +30°C ок. 2 часов</p>		<p>SikaCor® EG 4 и SikaCor® EG 5 (+ 1% SikaCor® PUR Accelerator)</p> <p>при +10°C ок. 5 часов при +20°C ок. 3 часа при +30°C ок. 2 часа</p>		
Степень высыхания 6 (DIN 53150)	Материал	Толщина сухого слоя	+0°C после	+10°C после	+20°C после
	SikaCor® Zinc R Rapid	80 µm	4 ч	1 ч	30 мин
	SikaCor® EG Phospat Rapid	80 µm	10 ч	4 ч	1½ ч
	SikaCor® EG 1 Rapid	80 µm	12 ч	5 ч	3 ч
	SikaCor® EG 4	80 µm	48 ч	12 ч	4 ч
	SikaCor® EG 5	80 µm	48 ч	13 ч	5 ч
*) с ускорителем 1% по весу SikaCor PUR Accelerator					
Время ожидания между слоями	<p>Min.: до получения степени высыхания 6 Max.: 1 год</p> <p>В случае более длительного времени обращайтесь к Sika.</p>				
Время полного отверждения	<p>В зависимости от толщины слоя и температуры после 1-2 недели. Проверку покровной системы производить только после полного отверждения.</p>				
Растворитель:	<p>Thinner EG SikaCor® Zinc R Rapid: Thinner K</p>				
Очистка инструмента	<p>SikaCor® Cleaner.</p> <p>Перед применением ПУ покровных материалов оборудование должно быть промыто растворителем Thinner EG</p>				
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>				

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, italicized, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its right. The text is white and is set against a red triangular background.

Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная 9-Б, 1-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

