

SikaCor® Zinc R (Friazinc® R)

Материал с высоким содержанием цинковой пыли для грунтовки стальных конструкций, находящихся под постоянной нагрузкой

Описание материала	Двухкомпонентный эпоксидный сополимер с большим содержанием цинковой пыли (более 92%) и низким содержанием растворителей. При толщине 40 мкм дает эффект катодной защиты конструкции.	
Применение	<ul style="list-style-type: none">■ Составной элемент так называемой “тяжелой” антикоррозионной системы, которая рекомендуется для защиты стальных конструкций, находящихся под водой, в сильно агрессивной промышленной среде, а также испытывающих механические воздействия (например, мосты, шлюзы и т.п.).■ Материал для грунтовки, входящий в антикоррозионный состав, предназначенный для защиты элементов мостовых конструкций, находящихся под химическим и механическим воздействием.■ При толщине 20 мкм применяется для покрытия сварных соединений.	
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Универсальная грунтовка для одно- и двухкомпонентных материалов.■ Очень быстро отверждается.■ Высокая устойчивость к воздействию воды и агрессивных атмосферных факторов.■ Высокая механическая стойкость (к истиранию, удару).■ Низкое содержание растворителей.■ Обеспечивает образование катодной защиты (минимальная толщина 40 мкм).■ При толщине 20 мкм используется для сварных покрытий.■ При толщине покрытия 220 мкм и слоя грунтовки SikaCor® Zinc R (Friazinc® R) мин. 60 мкм покрытие заменяет поверхностное металлизирование.	
Техническое описание		
Внешний вид/ Цвет	После смешивания компонентов цинково-серая или красноватая жидкость.	
Упаковка	SikaCor® Zinc R (Friazinc® R)	Состав (A+B) 26,15 и 7 кг нетто



Условия и срок хранения В заводской закрытой упаковке, в сухом помещении, при комнатной температуре – срок годности 12 месяцев от даты изготовления.

Технические характеристики

Термическая стойкость В сухой атмосфере - продолжительная около +150°C, кратковременно до +180 °С, во влажной атмосфере до +50 °С.

Информация о системах

Конструкция систем Грунтовка сварных соединений под последующее покрытие
1 x SikaCor® Zinc R (Friazinc® R) толщина 20 мкм
(материал с добавлением 15% растворителя Verdünnung K)
Грунтовое покрытие под последующие слои
1 или 2 x SikaCor® Zinc R (Friazinc® R)
На последующие слои в зависимости от степени воздействия, требований к стойкости цвета и условий использования материала можно применять средства типа Icosit® и/или Inertol®.

Нанесение

Расход материала

	Плотность жидкости (кг/л)	Содержание твердых частиц (%)		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/м ² , (мкм)		Теоретический расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		объем	вес	мокрый	сухой	мкм	кг/м ²
SikaCor® Zinc R (Friazinc® R)	2,8	64	90	36	23	20	0,087
						60	0,260
						80*	0,350

* при напылении

Требования к основанию Стальная поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, масла и жира и т.п. Наилучший эффект дает пескоструйная очистка до достижения чистоты Sa 2 1/2 PN ISO 8501-1 (DIN 55928 T.4).

Инструкция по нанесению

Пропорции смешивания Компонент А : Компонент В А : В = 94 : 6

Подготовка материала Материал поставляется в соответственных весовых пропорциях, которые составляют 94 : 6 (компонент А : компонент В). Компонент А необходимо предварительно перемешать, после чего добавить в компонент В и перемешивать низкооборотной механической мешалкой (300÷400 об/мин) до достижения однородного цвета, но не менее 3 минут, избегая вздухововлечения. Перелить в чистую емкость и еще раз кратковременно перемешать.

Способы применения / Инструменты Нанесение кистью (толщина 20÷60 мкм).
Напыление под высоким давлением – сопло 1,8÷2,5 мм, давление 0,3МПа.
Безвоздушное напыление – давление в пистолете минимум 18 МПа, сопло 0,38÷0,66 мм, угол распыления 400÷800.
При напылении можно добавить не более 5% растворителя Verdünnung K.

Условия нанесения / Ограничения

Время ожидания между слоями

При температуре +20°C

Между слоями материала Friazinc® R и	Минимум	Максимум
SikaCor® Zinc R (Friazinc® R)	4 часа	Без ограничений *)
SikaCor® EG-1 (Icosit® EG 1)	4 часа	Без ограничений *)
SikaCor® Poxicolor® S (Icosit® Poxicolor® S)	4 часа	Без ограничений *)
другими поверхностными слоями	24 часа	Без ограничений *)

*) Перед нанесением последующих слоев обработанная поверхность должна быть сухой, очищенной от грязи, пыли, масла и жира

Время отверждения

Полное отверждение наступает в зависимости от толщины и окружающей температуры через 1÷2 дня.

Степень 60 высыхания DIN 53150 материал достигает в зависимости от толщины слоя и температуры основания через:

	Толщина сухого слоя	+ 5°C	+23°C	+40°C	+80°C
SikaCor® Zinc R (Friazinc® R)	20 мкм	45 мин	10 мин	5 мин	3 мин
	60 мкм	60 мин	30 мин	20 мин	5 мин

Ограничение

Окружающая температура, материала и основания:
 Минимум +50С (Однако всегда не мен. 30 выше точки росы)
 Максимум +300С
 Максимальная относительная влажность воздуха 85%.

Срок годности для применения приготовленного материала (при температуре +200) около 8 часов

Чистка инструмента

Растворитель - Verdünnung K

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Указания по технике безопасности

Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, 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 исключить 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.



Сика Украина,
 Украина
 03680 г. Киев
 ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

