Construction

SikaCor® Zinc R

Эпоксидная грунтовка с высоким содержанием цинка

Описание материала	Двухкомпонентный эпоксидный сополимер с большим содержанием цинка и низким содержанием растворителей. Соответствует Германскому стандарту ”TL/TP-KOR-Stahlbauten”, стр. 87.
Применение	SikaCor Zinc-R имеет широкую гамму применения, особенно рекомендуется для защиты стальных конструкций, находящихся под водой, в сильно агрессивной промышленной среде, а также испытывающих большие механические воздействия (например, мосты, шлюзы, внешняя сторона напорных трубопроводов и т.п.). При толщине 20 мкм применяется для покрытия сварных соединений.
Характеристики / Преимущества	SikaCor Zinc R быстро отверждающийся матеиал, стойкий к воде и атмосферной эрозии, износостойкий, ударостийкий и стойкий к механическим воздействиям.

Техническое описание

Вид	
Цвет	Цинково-серый или красноватый, Mat.-No.: 687.03/04
Упаковка	SikaCor® Zinc R: 26,15 и 7 кг нетто Thinner K: 25, 10 и 3 л SikaCor Cleaner: 25 и 160 л
Хранение	
Условия и срок хранения	В заводской закрытой упаковке, в сухом помещении, при комнатной температуре – срок годности мин. 1 год.

Информация о системах

Покровные системы	Без верхнего слоят: 2 x SikaCor Zinc R В качестве грунтовки под покрытия: 1 x SikaCor Zinc R Заводское свариваемое покрытие: 1 x SikaCor Zinc R, толщина сухого слоя 20 микрон Подходящие покрытия Универсальный для1- и 2-компонентных покровных материалов Sika

Подготовка основания

Сталь:
Пескоструйная очистка до Sa 21/2 по EN ISO 12944, часть 4.
Без грязи, масел и смазок.

Технические характеристики

Расход материала

Плотность в жидком состоянии ок. кг/л	Сухой остаток (%)		Теоретический расход материала/укрывистость без потерь для средней толщины сухого слоя:			
	по объему	по весу	сухого мкм	мокрого мкм	ок. кг/м^2	ок. м^2/кг
2,8	67	89	60 80*)	90 120	0.250 0.335	4.00 3.00

*) при напылении
За исключением небольших участков толщина слоя не должна превышать 150 мкм на один слой.

Термическая стойкость

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

Пропорции смешивания

94 : 6

Стойкость

Полностью отвердевший материал стойкий к атмосферной эрозии, воде и механическим воздействиям.
Температура:
Сухой нагрев до + 150°C, кратковременно до + 180°C.
Влажный нагрев до + 50°C.

Инструкция по нанесению

Подготовка материала

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 воздухововлечения. Перелить в чистую емкость и еще раз кратковременно перемешать.
В случае фабричного нанесения для свариваемых покрытий можно добавлять ок.12% Thinner K.

Способы применения / Инструменты

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.
Кистью:
Нанесение пульверизатором:
сопло 1,7 – 2,5 мм; давление 3 – 4 бар;
Безвоздушное распыление Airless:
давление в пистолете min. 180 бар;
сопло 0,38 – 0,53 мм (0,015 – 0,021 дюйма);
угол распыления 40° - 80°

Температура нанесения:

Поверхность: min. + 5°C
Материал: min. + 5°C

Время жизни:

При 20°C ок. 8 часов

Время высыхания 6 (DIN 53150)

Толщина материала	**+5ºC после**	**+23ºC после**	**+40ºC после**	**+80ºC после**
20 мкм 60 мкм	1 час 3 часа	45 мин 2,5 часа	30 мин 1,5 часа	20 мин 45 мин

Construction

Время ожидания между слоями	Между SikaCor Zinc R, SikaCor EG 1 и Sika Poxicolor Plus: min.: 2,5 часа для SikaCor EG 1 min.: 6 часов для Sika Poxicolor Plus max.: 4 года При более длительном времени ожидания контактируйтесь с Sika Между SikaCor Zinc R и другими покрытиями: min.: 1 день max.: в зависимости от покрытия Перед последующим нанесением следует удалить загрязнения. Для загрязненных и эрозионных участков на пр. гальванизированных или загрунтованных площадей мы рекомендуем очистку при помощи SikaCor Wash.
Время полного отверждения	Полное отверждение наступает в зависимости от толщины и окружающей температуры через 1÷2 дня.
Растворитель	Thinner K
Чистка инструмента	SikaCor Cleaner
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 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.

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

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

Responsible Care
Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986