

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 материал, стойкий к воде и атмосферной эрозии, износостойкий, ударостойкий 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 слоя:
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 для 1- и 2-компонентных покровных материалов Sika



Подготовка основания Сталь:
Пескоструйная очистка до Sa 21/2 по EN ISO 12944, часть 4.
Без газа, 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 | +5°C после | +23°C после | +40°C после | +80°C после |
|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 20 мкм | 1 час | 45 мин | 30 мин | 20 мин |
| 60 мкм | 3 часа | 2,5 часа | 1,5 часа | 45 мин |

| | |
|---|---|
| Время ожидания между слоями | <p>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 контактируйте с Sika</p> <p><u>Между SikaCor Zinc R и другими покрытиями:</u> min.: 1 день max.: в зависимости от покрытия Перед последующим нанесением следует удалить загрязнения. Для загрязненных и эрозионных участков на пр. гальванизированных или загрязненных площадях мы рекомендуем очистку при помощи SikaCor Wash.</p> |
| 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

