

SikaCor® PUR-System

Однокомпонентное полиуретановое покрытие для стали

Описание продукта

Однокомпонентное покрытие на основе полиуретана, твердеющее при взаимодействии с влагой воздуха.

SikaCor Zinc PUR — высокопигментированное грунтовочное покрытие с широким спектром применения, содержащее цинковую пыль.

SikaCor PUR 1 — покрытие с наполнителем из железистых слюд, может применяться в качестве промежуточного или транспортного слоя.

SikaCor Zinc PUR и SikaCor PUR 1 — одобрены и соответствуют требованиям TL/TP-KOR-Stahlbauten («Технические условия поставки и проведения испытаний коррозионно-устойчивых стальных конструкций») — стр. 89; руководство прилагается.

Система SikaCor PUR может применяться вместе с двухкомпонентными полиуретановыми покрытиями SikaCor EG 4 или SikaCor EG 5, что одобрено и соответствует требованиям TL/TP-KOR-Stahlbauten, стр. 87.

Продукт с малым содержанием растворителей, относящийся к группе защитных антикоррозионных покрытий, специально выделенной Союзом лаковой промышленности (VdL).

Применение

Антикоррозионная защита стальных конструкций и оцинкованной стали в агрессивных средах (например, в условиях морского климата или атмосферы промышленной зоны).

Характеристики / преимущества

- Быстро твердеет
- Возможно нанесение покрытия в сложных условиях:
 - при низкой температуре
 - при высокой влажности воздуха

Технические данные

Компоненты системы

SikaCor Zinc PUR
SikaCor PUR 1
SikaCor EG 4 или SikaCor EG 5

Цвет

SikaCor Zinc PUR: цинково-серый, с оттенками красного, № 689.04
SikaCor PUR 1: серый, близко к DB 702 или DB 703, № 689.12/13
SikaCor EG 4: оттенки железистых слюд, № 687.30–687.74.
SikaCor EG 5: цвета и оттенки по шкале RAL, № 687.75–687.99.

Другие цвета могут быть предоставлены по запросу.
Незначительные отклонения цветовых оттенков неизбежны и обусловлены особенностями сырья.

Упаковка

SikaCor Zinc PUR 30 кг, нетто
SikaCor PUR 1 18 кг, нетто
SikaCor EG 4 30; 12,5 и 3 кг *, нетто
SikaCor EG 5 30; 10 и 3 кг *, нетто

Растворители:

Thinner S (Verdünnung S) 25; 10 и 3 л
Thinner EG (Verdünnung EG) 25; 10 и 3 л

(*Учитывайте минимальный размер поставляемой партии относительно определенного оттенка).

Условия и срок хранения

6 месяцев в невскрытой заводской упаковке в прохладном сухом месте.
2 года – для покрытий SikaCor EG 4 и SikaCor EG 5.

Информация о системах

Варианты нанесения покрытий

Сталь:

1 × SikaCor Zinc PUR
1-2 × SikaCor PUR 1
1 × SikaCor EG 4 или SikaCor EG 5

Оцинкованные поверхности:



1 × SikaCor PUR 1
1 × SikaCor EG 4 или SikaCor EG 5

Для светлых оттенков SikaCor EG 5 может потребоваться нанесение дополнительного слоя с целью обеспечения однородности цвета.

Подготовка основания

Сталь

Пескоструйная обработка до степени очистки «SA 2 ½» в соответствии со стандартом DIN EN ISO 12 944, часть 4.

С поверхности необходимо удалить масло, жир и грязь.

Оцинкованная сталь

С поверхности необходимо удалить масло, жир и продукты, способствующие возникновению коррозии.

В условиях длительного воздействия давления воды или конденсата следует провести легкую пескоструйную обработку поверхности (влажная абразивная очистка под низким давлением).

Для очищения загрязненных и подвергнутых атмосферному воздействию поверхностей всех видов (например, цинкового покрытия или облицованных поверхностей) мы рекомендуем использовать «SikaCor Wash».

Технические характеристики

Расход	Материал	Плотность в жидком виде, пригл., кг/л	Содержание твердых веществ, пригл., %		Теоретический расход материалов (кг/м ²) и укрывистость (м ² /кг) при средней толщине пленки (мкм)			
			по объему	по массе	в сухом состоянии, мкм	во влажном состоянии, мкм	кг/м ²	м ² /кг
	SikaCor Zinc PUR	2,8	65	89	80	125	0,345	2,90
	SikaCor PUR 1	1,6	58	78	80	140	0,220	4,55
	SikaCor EG 4	1,4	55	70	80	145	0,205	4,85
	SikaCor EG 5	1,3	59	72	60 80	100 135	0,135 0,175	7,45 5,70

На некоторых небольших участках допускается в один прием наносить покрытие SikaCor Zinc PUR толщиной (сухой пленки) не более 150 мкм, и SikaCor Zinc PUR 1 толщиной не более 180 мкм.

Указанная толщина слоя грунтовочных покрытий не включает поправочные коэффициенты для шероховатых поверхностей, согласно ISO 19840

Стойкость

Химические воздействия:

продукт устойчив к морскому климату и атмосфере промышленной зоны.

Температура:

сухое тепло – до 150°C; кратковременно – до 180°C

влажное тепло – до 60°C



Инструкции по нанесению

Подготовка материалов/ Перемешивание

Все разновидности продукта поставляются в готовом к применению виде. Перед нанесением материал следует тщательно перемешать.

Внимание: травмоопасность!
Емкости могут находиться под давлением. Крышка может внезапно отскочить. Перед открытием банки устраните давление (например, просверлите в крышке отверстие).

Способы укладки / Инструмент

Указанная толщина затвердевшего слоя достигается методом безвоздушного распыления. Равномерность слоя и внешний вид зависят от способа нанесения материала. В большинстве случаев наилучший результат достигается при использовании метода распыления. Добавление растворителя снижает стабильность и толщину слоя в сухом состоянии. При нанесении материала кистью или валиком может потребоваться дополнительный слой для обеспечения требуемой толщины которая, в свою очередь, зависит от типа конструкции, условий эксплуатации и цветового оттенка. Перед началом работ по нанесению покрытия имеет смысл провести испытание на пробном участке, чтобы удостовериться в правильности выбранного метода нанесения.

Нанесение кистью или валиком.

Распыление:

метод распыления под высоким давлением (сопло 1,5-2,5 мм, давление 3-5 бар).

Безвоздушное распыление:

используются устройства, распыляющие под давлением не менее 180 бар; сопло 0,38–0,53 мм, угол распыления 40–80°.

Условия нанесения, ограничения

Температура – не ниже 0°C
Относительная влажность воздуха – не менее 30%

Время межслойной выдержки / нанесение последующих покрытий

Между грунтовочным и промежуточным покрытием – минимум 4 часа, максимум 3 месяца.

При более длительном перерыве просим обратиться к нам за консультацией.

Перед нанесением следующих слоев покрытия необходима очистка поверхности от пыли, грязи и др. загрязняющих веществ (см. выше раздел «Подготовка основания»).

Время высыхания

Полное высыхание достигается спустя несколько дней в зависимости от толщины слоя и температуры.

Разбавление и очистка инструмента

Для SikaCor Zinc PUR и SikaCor PUR 1 – Thinner S (Verdünnung S)

Для «SikaCor EG 4» и «SikaCor EG 5» – Thinner EG (Verdünnung EG)



Важная информация

<p>Предписание ЕС 2004/42 (директива «Decopaint»)</p>	<p>Максимальное содержание летучих органических соединений, согласно предписанию ЕС 2004/42, для категории продуктов IIA/i, типа Lb, готовых к использованию, составляет 500 г/л (ограничение 2010).</p> <p>Максимальное содержание летучих органических соединений в продуктах «SikaCor PUR 1» и «SikaCor Zinc PUR» в готовом к применению состоянии — менее 500 г/л</p>
<p>Важные меры предосторожности</p>	<p>При обращении с нашими продуктами необходимо получить важные физические, токсикологические и экологические данные, а также сведения по безопасному применению, содержащиеся в «Сертификате безопасности» каждого продукта.</p> <p>Необходимо соблюдать специальные инструкции, например указания по безопасному обращению с опасными веществами.</p> <p>По желанию мы можем предоставить техническое описание системы (шифр 7510) «Правила охраны труда при работе с продуктами Sika Deutschland GmbH».</p>
<p>Информационная база</p>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам</p>
<p>Заявление об ограничении ответственности</p>	<p>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 продукта» конкретного изделия, копии которой могут быть высланы по запросу.</p>

