

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaCor® Zinc PUR

Однокомпонентная отверждаемая влагой воздуха грунтовка, содержащая цинковую пыль

### ОПИСАНИЕ

SikaCor® Zinc PUR высокопигментированное грунтово-вочное покрытие на основе полиуретана, твердеющее при взаимодействии с влагой воздуха, содержащее цинковую пыль.

SikaCor® Zinc PUR можно покрывать SikaCor® PUR-1 или SikaCor® PUR SW.

Низкое содержание растворителя в соответствии с Директивой о защитных покрытиях Немецкой ассоциации лакокрасочной промышленности. (VdL-RL 04).

### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCor® Zinc PUR может использоваться только опытными профессионалами.

Защита от коррозии стальных конструкций в агрессивной среде, например, морской климат и промышленная зона.

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	SikaCor® Zinc PUR	30 кг
	Sika® Thinner S	25 л, 10 л и 3 л
Внешний вид / цвет	цинково-серый, с оттенками красного, №. 689.04	
Срок годности	6 месяцев	
Условия хранения	В оригинальной закрытой упаковке в прохладных сухих условиях.	
Плотность	~2,8 кг/л	
Содержание сухого вещества	~65 % по объёму	
	~89 % по весу	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстро твердеет
- Жёсткий, прочный
- Можно использовать даже в сложных условиях применения, например, при низких температурах и/или высокой влажности воздуха
- Очень хорошая защита от коррозии

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Одобрено и соответствует немецкому стандарту 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', страница 89.
- Испытано и одобрено German Federal Waterways Engineering and Research Institute (BAW).
- Испытано в соответствии с NORSOK M-501, ред. 6, система № 1.

<b>Химстойкость</b>	Полностью отвержденный материал устойчив к атмосферным воздействиям, воде и механическому износу.
<b>Термостойкость</b>	Сухое тепло до +150 °С, кратковременно макс. до +180 °С. Влажное тепло до +60 °С.

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

<b>Системы</b>	<p><b>Сталь:</b> 1 x SikaCor® Zinc PUR 1–2 x SikaCor® PUR-1 или 2–3 x SikaCor® PUR SW</p> <p>Подходящие верхние покрытия: 1 x SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5 или Sika® Permacor®-2330</p> <p>Для светлых оттенков SikaCor® EG-5 может потребоваться нанесение дополнительного слоя с целью обеспечения однородности цвета.</p>
----------------	--

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<b>Растворитель</b>	Sika® Thinner S При необходимости для адаптации вязкости можно добавить макс. 5 % Sika® Thinner S.								
<b>Расход</b>	<p>Теоретический расход материала/ЛОС без потерь для средней толщины сухой пленки:</p> <table border="1"> <tr> <td>Толщина сухой пленки</td> <td>80 мкм</td> </tr> <tr> <td>Толщина мокрой пленки</td> <td>125 мкм</td> </tr> <tr> <td>Расход</td> <td>0,345 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>ЛОС</td> <td>37,9 г/м<sup>2</sup></td> </tr> </table> <p>На некоторых небольших участках допускается в один прием наносить покрытие SikaCor® Zinc PUR толщиной (сухой пленки) не более 150 мкм.</p>	Толщина сухой пленки	80 мкм	Толщина мокрой пленки	125 мкм	Расход	0,345 кг/м <sup>2</sup>	ЛОС	37,9 г/м <sup>2</sup>
Толщина сухой пленки	80 мкм								
Толщина мокрой пленки	125 мкм								
Расход	0,345 кг/м <sup>2</sup>								
ЛОС	37,9 г/м <sup>2</sup>								
<b>Температура материала</b>	Мин. +5 °С								
<b>Относительная влажность воздуха</b>	Минимум 30 %, макс. 98 %, температура поверхности должна быть не менее чем на 3 К выше точки росы. Поверхность должна быть сухой и свободной от льда.								
<b>Температура поверхности</b>	Мин. 0 °С								
<b>Время межслойной выдержки / нанесение покрытия</b>	<p>Между грунтовочным и промежуточным слоями (при +20 °С):</p> <table border="1"> <tr> <td>Мин.</td> <td>4 часа</td> </tr> <tr> <td>Макс.</td> <td>3 месяца</td> </tr> </table> <p>В случае более длительного времени ожидания, пожалуйста, свяжитесь со службой технической поддержки Sika.</p>	Мин.	4 часа	Макс.	3 месяца				
Мин.	4 часа								
Макс.	3 месяца								
<b>Время высыхания</b>	<p><b>Полное высыхание</b> Полное высыхание достигается спустя несколько дней в зависимости от толщины слоя и температуры.</p>								

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

**Сталь:**  
Пескоструйная обработка до степени очистки Sa 2 ½ в соответствии с ISO 12944-4.  
С поверхности необходимо удалить масло, жир и грязь.

### СМЕШИВАНИЕ

Все материалы поставляются готовыми к использованию; тщательно перемешать перед применением.

**Внимание: травмоопасность!**  
Емкости могут находиться под давлением. Крышка может внезапно отскочить. Перед открытием банки устраните давление, например, проколите крышку.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Способ применения оказывает существенное влияние на достижение однородной толщины и внешнего вида. В большинстве случаев наилучший результат достигается при использовании метода распыления. Указанная толщина затвердевшего слоя достигается методом безвоздушного 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

### Обычное распыление под высоким давлением:

- Размер сопла 1,5–2,5 мм
- Давление 3–5 бар

### Безвоздушное распыление:

- Минимальное давление 180 бар
- Размер сопла 0,38–0,53 мм (0,015 - 0,021 дюйма)
- Угол распыления 40°–80°

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Sika® Thinner S

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



### Техническое описание продукта

SikaCor® Zinc PUR  
Май 2020, Версия 02.01  
020601000030000001

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

### **ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ- ОГРАНИЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛОВ**

Согласно директиве ЕС 2004/42/СЕ максимально допустимое содержание ЛОС для готового к использованию продукта (категория продукта IIA/i, тип Sb) составляет 500 г/л (лимит 2010).

Максимальное содержание ЛОС для готового к использованию продукта SikaCor® Zinc PUR составляет < 500 г/л.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

SikaCorZincPUR-ru-RU-(05-2020)-2-1.pdf

