



SikaCor® EG Phosphat Rapid

Быстротвердеющая грунтовка для стальных конструкций на основе эпоксидной смолы с содержанием фосфата цинка

Описание продукта	Двухкомпонентный быстротвердеющий грунтовочный материал на основе эпоксидной смолы с высоким содержанием фосфата цинка в качестве активного пигмента. Отвечает требованиям немецкого стандарта TL/TP-KOR-Stahlbauten, стр. 87. Входит в СТО-007-2011 «Защита металлических мостовых конструкций мостов от коррозии методом окрашивания»
Применение	Материал имеет широкую область применения, особенно подходит для защиты конструкций, подверженных сильному механическому износу, например, шлюзов, внутренних частей напорных трубопроводов, ворот, водоводов и т.д. При толщине слоя 20 мкм SikaCor EG Phosphat Rapid также может использоваться для грунтования сварочных швов, а также в качестве консервационной грунтовки.
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> ■ Короткие интервалы времени между нанесениями слоев ■ Возможность нанесения при пониженных температурах ■ Температурная стойкость до 100°C ■ Устойчивость к механическим ударам ■ Очень быстрое отверждение
Техническое описание	
Цветовые оттенки	песочно-желтый, близко к RAL 1002 красно-бурый, близко к RAL 8012
Упаковка	SikaCor EG Phosphat Rapid: емкости по 30 кг, 15 кг нетто Растворитель Thinner EG: емкости по 25; 10 и 3 литра Очиститель SikaCor Cleaner: емкости по 160, 25 литров.
Срок хранения	3 года при условии хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
Системы	
Системы покрытия	<p><u>Без финишного покрытия:</u> 2 x SikaCor EG Phosphat Rapid</p> <p><u>В качестве грунтовки под финишное покрытие:</u> 1 x SikaCor EG Phosphat Rapid</p> <p><u>Грунтовка сварочных швов в заводских условиях, консервационная грунтовка:</u> 1 x SikaCor EG Phosphat Rapid, толщина сухой пленки 20 мкм</p> <p><u>Подходящие финишные покрытия:</u> Универсален. Подходит для всех финишных одно- и двухкомпонентных</p>

антикоррозионных материалов компании Sika Deutschland GmbH.

Подготовка основания Сталь:

Пескоструйная обработка основания до степени чистоты Sa 2 ½ по стандарту EN ISO 12944, часть 4, основание должно быть очищено от грязи, смазки и жира.

Технические характеристики

Расход материала

Плотность жидкого материала Прибл., кг/л	Содержание твердых веществ, приблизительно, %		Теоретический расход материалов / без потерь при средней толщине пленки			
	По объему	По массе	Толщина сухой пленки, мкм	Толщина мокрой пленки, мкм	кг/м ²	м ² /кг
1,6	57	79	80	140	0,225	4,45

Толщины слоев приведены без учета возможных поправок на шероховатость поверхности (согласно ISO 19840).

Пропорция смешивания компонентов

Компоненты А : В = 94,7 : 5,3

Стойкость

Полностью отвердевший материал устойчив к воздействию атмосферных факторов, воды, механических нагрузок.

Термостойкость:

постоянное воздействие в сухой среде (сухое тепло) до +100°C,
кратковременное воздействие в сухой среде (сухое тепло) до +150°C

Во влажной среде (влажное тепло) ~ до +50°C

Рекомендации по нанесению

Подготовка материала

Тщательно перемешать компонент А с помощью электрической мешалки. Добавить компонент В, после чего тщательно перемешать смесь А + В (в том числе у дна и боковых стенок емкости). Во избежание распыливания жидкости начинайте процесс перемешивания на низких оборотах, затем переходите к более высоким – до 300 об/мин. Продолжительность перемешивания должна составлять не менее 3 минут, до полной гомогенизации смеси. Полученную смесь переместите в чистую емкость и перемешайте еще раз. При работе с материалом пользуйтесь защитной одеждой, перчатками и очками.

Способ нанесения

Равномерность слоя и внешний вид наносимого покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения материала. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Контролировать требуемую толщину сухого слоя легче при нанесении материала при помощи безвоздушного распыления или кистью. При добавлении растворителей снижается устойчивость против образования потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком или кистью, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно нанести пробное покрытие непосредственно на месте работ, чтобы удостовериться в том, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

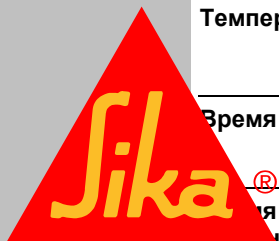
Обычное распыление под высоким давлением:

Диаметр сопла 1,7-2,5 мм; давление 3-4 бар.

Можно дополнительно добавить до 5% по весу растворителя Thinner EG

Безвоздушное распыление:

Давление в пистолете не менее 180 бар, диаметр сопла 0,38-0,53 мм, угол распыления 40-80°.



Protective Coatings

Температура нанесения	Материал: не менее 0 °C Основание: не менее 0 °C								
Время жизни	при + 10 °C около 8 часов при + 20 °C около 5 часов при + 30 °C около 2 часов								
Время высыхания до степени 6 (DIN 53 150)	<table border="1"><thead><tr><th>Толщина сухого слоя материала</th><th>0°C через</th><th>+ 10°C через</th><th>+ 20°C через</th></tr></thead><tbody><tr><td>80 мкм</td><td>10 ч</td><td>4 ч</td><td>1,5 ч</td></tr></tbody></table>	Толщина сухого слоя материала	0°C через	+ 10°C через	+ 20°C через	80 мкм	10 ч	4 ч	1,5 ч
Толщина сухого слоя материала	0°C через	+ 10°C через	+ 20°C через						
80 мкм	10 ч	4 ч	1,5 ч						
Время выдержки между слоями	Минимум: до степени высыхания 6 Максимум: 1 год При длительном хранении загрунтованных элементов перед нанесением последующих финишных слоев образовавшиеся на поверхности загрязнения должны быть удалены. Для очистки загрязненных и подверженных атмосферным воздействиям поверхностей всех видов мы рекомендуем использовать SikaCor Wash.								
Время полного высыхания	В зависимости от толщины слоя и температуры полное отверждение покрытия достигается через 1-2 дня.								
Растворитель	Thinner EG								
Очистка инструментов	SikaCor Cleaner								
Важные замечания	<p>Директива 2004/42/CE (директива «Decopaint») Согласно директиве 2004/42/CE для продукта категории IIA / j, тип Sb максимально допустимое содержание летучих органических соединений составляет 500 г/литр (лимит 2010 года). Максимальное содержание ЛОВ в готовом к применению SikaCor EG Phosphat Rapid составляет менее 500 г/литр.</p>								
Меры предосторожности	Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также требования местных норм. Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов. При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т.д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы. В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным. В жидком или не полностью затвердевшем состоянии растворитель и защитное покрытие являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию или на незащищенный грунт. Все разливы и выбросы должны удаляться в соответствии с местными правилами по охране труда и технике безопасности. Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».								
Информационная база	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам								

Protective Coatings

Заявление об ограничении ответственности

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 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 продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

