



Защитные  
покрытия  
на сталь

Техническая карта материала  
Издание 03/2009; UA\_06/2011\_YS  
Идентификационный №: E 1654  
Sika-Poxicolor® Plus



# Sika-Poxicolor® Plus

## Эпоксидное защитное покрытие для стали и оцинковки

<b>Описание материала</b>	Высокостойкий, экономичный, 2-компонентный материалы на основе эпоксидно-полимерной комбинации и слюдяного оксида железа (MIO), с низким содержанием растворителей для стали и оцинковки .  Sika-Poxicolor® Plus соответствует требованиям Германских норм по защите против коррозии TL/TP-KOR-Stahlbauten, страница 81 и 94.
<b>Применение</b>	Надежная и долговечная промышленная покрывная система для защиты против тяжелого коррозионного воздействия конструкций мостов, трубопроводов, промышленных предприятий, контейнеров, портов, очистных сооружений и др.
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Толстослойная система (толщина сухого слоя до 150 мкм на слой нанесения)</li><li>■ Быстрое высыхание и набор прочности</li><li>■ Sika-Poxicolor® Plus является высоко экономичным покрытием вследствие большого объема сухого остатка и низкого содержания растворителей</li><li>■ Превосходная адгезия к оцинковке без грунтовочного слоя</li></ul>
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Цвет:</b>	Цветовая гамма оттенков по стандартам RAL и DB (MIO)  Sika-Poxicolor® Plus, DB 702, DB 703, DB 601: Mat.-No.: 694.12/13/14 черный, черно-красный: Mat.-No.: 681.11/12  В связи с применением MIO пигментов возможно достижение приблизительных оттенков стандарта RAL.
<b>Упаковка:</b>	Sika-Poxicolor® Plus: 28 кг и 14 кг net. Thinner EG: 25; 10 и 3 л  SikaCor Cleaner: 25 и 160 л
<b>Хранение</b>	
<b>Условия и срок хранения:</b>	В оригинальной не поврежденной упаковке в сухом прохладном помещении: min. 2 года.



Защитные  
покрытия  
на сталь

Construction

## Информация о системах

**Покровные системы:**

Сталь:  
Атмосферные влияния (категория коррозионности C3 – C4, по EN ISO 12944):  
очистка поверхности до Sa 2½ :  
2 Sika-Poxicolor® Plus

поверхности с очисткой до St 2, Pma и Sa 2:  
1 x Sika-Poxicolor® Primer HE NEU  
1-2 x Sika-Poxicolor® Plus

Высокоагрессивная среда (категория коррозионности C5 I/M, по EN ISO 12944):  
очистка поверхности до Sa 2½ :  
1 x SikaCor® Zink R  
2 x Sika-Poxicolor® Plus

Оцинковка:  
1-2 x Sika-Poxicolor® Plus

Sika-Poxicolor® Plus имеет тенденцию к пожелтению и мелованию. В случае высоких требований по стойкости цвета рекомендуем применять в качестве завершающего слоя покрытие SikaCor® EG 4, SikaCor® EG или SikaCor® EG 120. Для загрязненных и эрозийных участков на пр. гальванизированных или загрунтованных площадях мы рекомендуем очистку при помощи SikaCor Wash.

**Подготовка поверхности:**

Сталь:  
Подготовка поверхности в соответствии с EN ISO 12944, часть 4. Требуемая степень очистки зависит от условий дальнейшей эксплуатации. Поверхность обеспылить, очистить от масляных пятен и грязи.

Оцинкованные поверхности:  
Поверхность обеспылить, очистить от масляных пятен, грязи и продуктов коррозии. В случае смачивания водой и возникновения конденсата рекомендуется легкая пескоструйная очистка.

## Технические характеристики

**Расход материала:**

Плотность жидкого материала	Сухой остаток		Теоретический расход материала/укрывистость без потерь для средней толщины сухого слоя:			
	по объему	по весу	мокрого мкм	сухого мкм	ок. кг/м <sup>2</sup>	ок. м <sup>2</sup> /кг
кг/л						
1,6	77	87	100	135	0.210	4.75

**Пропорции смешивания (весовые):**  
(Компоненты А : В)

Частей по массе: 94 : 6  
Частей по объему: 90 : 10

**Стойкость:**

Химическое воздействие :  
Стоек к промышленной и морской атмосфере, воде, стокам, солям противообледенения, маслам и смазкам, кратковременному воздействию топливу и растворителям.

Температура:  
Сухой нагрев:  
кратковременный (несколько часов) до + 150°C  
постоянное воздействие до + 80°C.

## Условия нанесения / Ограничения

**Подготовка материала:**

Перемешать компонент А очень тщательно используя электрическую мешалку. Добавить компонент В и перемешивать оба компонента очень тщательно (включая боковые и нижние поверхности контейнера).



Защитные  
покрытия  
на сталь

Construction

**Способ применения:** 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.

Нанесение кистью или валиком:

Можно получить толщину сухого слоя до 80 мкм за одно нанесение.

Обычное напыление пульверизатором:

сопло 1,8 – 2,5 мм; давление 3 – 5 бар.

можно добавлять до 5% по массе растворитель Thinner EG

Безвоздушное распыление Airless-spraying:

Давление в пистолете min. 180 бар, диаметр шлангов min. 8 мм (3/8 дюйма); сопло 0,42 – 0,53 мм (0,017 – 0,021 дюйма); угол распыления 40° - 80°

Можно добавлять до 3% по массе растворитель Thinner EG.

**Температура нанесения:** Основание +5°C.  
Материал +5°C.

**Время жизни:** При +5°C ок. 8 часов  
При +20°C ок. 6 часов  
При +30°C ок. 3 часов

Степень высыхания 6 (DIN 53150):	Материал	Толщина сухого слоя	+15°C после	+23°C после
		Sika-Poxicolor® Plus	100 микрон	16 часов

**Время ожидания между слоями:** Min.: 24 часа при +5°C / 8 часов при +20°C  
Max.: 2 года

**Время полного отверждения:** В зависимости от толщины слоя и температуры среды полное отверждение можно получить через 1-2 недели.

**Растворитель:** Thinner EG

**Очистка 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 консультации 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.