

Sika-Poxicolor® Plus

Эпоксидное защитное покрытие для стали и оцинковки

Описание материала	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.
Применение	Надежная и долговечная промышленная покровная система для защиты против тяжелого коррозионного воздействия конструкций мостов, трубопроводов, промышленных предприятий, контейнеров, портов, очистных сооружений и др.
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Толстослойная система (толщина сухого слоя до 150 мкм на слой нанесения)■ Быстрое высыхание и набор прочности■ Sika-Poxicolor® Plus является высоко экономичным покрытием вследствие большого объема сухого остатка и низкого содержания растворителей■ Превосходная адгезия к оцинковке без грунтовочного слоя
Техническое описание	
Вид	
Цвет:	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.
Упаковка:	Sika-Poxicolor® Plus: 28 кг и 14 кг net. Thinner EG: 25; 10 и 3 л SikaCor Cleaner: 25 и 160 л
Хранение	
Условия и срок хранения:	В оригинальной не поврежденной упаковке в сухом прохладном помещении: min. 2 года.

Construction



Информация о системах

Покровные системы:	<u>Сталь:</u> 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
	<u>Высокоагрессивная среда (категория коррозионности C5 I/M, по EN ISO 12944):</u> очистка поверхности до Sa 2½ : 1 x SikaCor® Zink R 2 x Sika-Poxicolor® Plus
	<u>Оцинковка:</u> 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 эрозионных участков на пр. гальванизированных или загрунтованных площадях мы рекомендуем очистку при помощи SikaCor Wash.

Подготовка поверхности:	<u>Сталь:</u> 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.
	<u>Оцинкованные поверхности:</u> 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:			
	кг/л	по объему	по весу	мокрого мкм	сухого мкм	ок. кг/м²	ок. м²/кг
	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:	<u>Химическое воздействие :</u> Стоек к промышленной и морской атмосфере, воде, стокам, солям противообледенения, маслам и смазкам, кратковременному воздействию топливу и растворителям.
	<u>Температура:</u> 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).
------------------------------	---

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.



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

