

## 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 .<br><br>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 покровная 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)<br><br>Sika-Poxicolor® Plus, DB 702, DB 703, DB 601: Mat.-No.: 694.12/13/14<br>черный, черно-красный: Mat.-No.: 681.11/12<br><br>В связи с применением MIO пигментов возможно достижение приблизительных оттенков стандарта RAL.  |
| <b>Упаковка:</b>                     | Sika-Poxicolor® Plus: 28 кг и 14 кг net.<br>Thinner EG: 25; 10 и 3 л<br><br>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.   |

Construction



## Информация о системах

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Покровные системы:</b> | <u>Сталь:</u><br>Атмосферные влияния (категория коррозионности C3 – C4, по EN ISO 12944):<br>очистка поверхности до Sa 2½ :<br>2 Sika-Poxicolor® Plus                   |
|                           | <u>поверхности с очисткой до St 2, Pma и Sa 2:</u><br>1 x Sika-Poxicolor® Primer HE NEU<br>1-2 x Sika-Poxicolor® Plus   |
|                           | <u>Высокоагрессивная среда (категория коррозионности C5 I/M, по EN ISO 12944):</u><br>очистка поверхности до Sa 2½ :<br>1 x SikaCor® Zink R<br>2 x Sika-Poxicolor® Plus |
|                           | <u>Оцинковка:</u><br>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.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Подготовка поверхности:</b> | <u>Сталь:</u><br>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><br>Поверхность обеспылить, очистить от масляных пятен, грязи и продуктов коррозии. В случае смачивания водой и возникновения конденсата рекомендуется легкая пескоструйная очистка. |

## Технические характеристики

|                          |                             |                 |         |   |            |           |           |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| <b>Расход материала:</b> | 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      |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Пропорции смешивания (весовые):</b><br>(Компоненты А : В) | Частей по массе: 94 : 6   |
|  | Частей по объему: 90 : 10 |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Стойкость:</b> | <u>Химическое воздействие :</u><br>Стоек к промышленной и морской атмосфере, воде, стокам, солям противообледенения, маслам и смазкам, кратковременному воздействию топливу и растворителям. |
|                   | <u>Температура:</u><br>Сухой нагрев:<br><br>кратковременный (несколько часов) до + 150°C<br><br>постоянное воздействие до + 80°C.  |

## Условия нанесения / Ограничения

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Подготовка материала:</b> | 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

