

Техническая карта материала
 Издание 30/12/2008
 Идентификационный №:
 E 1654
 Sika-Poxicolor® Plus (Icosit® Poxicolor® Plus)

Sika-Poxicolor® Plus

(Icosit®-Poxicolor® Plus)

Эпоксидное защитное покрытие с низким содержанием растворителей для стали и оцинковки

Заменяет Sika-Poxicolor® (Icosit® Poxicolor®), Sika-Poxicolor® S (Icosit® Poxicolor® S), Sika-Poxicolor® 20 (Icosit® Poxicolor® 20)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Описание материала | <p>Высокостойкий, 2-компонентный материалы на основе эпоксидно-полимерной комбинации и слюдяного оксида железа (MIO), с низким содержанием растворителей для стали и оцинковки .</p> <p>Sika-Poxicolor® Plus (Icosit® Poxicolor® Plus) соответствует требованиям Германских норм по защите против коррозии TL/TP-KOR-Stahlbauten, страница 81 и 94.</p> |
| 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 (Icosit® Poxicolor® Plus) является высоко экономичным покрытием вследствие большого объема сухого остатка и низкого содержания растворителей ■ превосходная адгезия к оцинковке без грунтовочного слоя |

Техническое описание

| | |
|-----------------------|--|
| Цвет: | <p>цветовая гамма оттенков по стандартам RAL и DB (MIO)</p> <p>Sika-Poxicolor® Plus (Icosit® Poxicolor® Plus), DB 702, DB 703, DB 601: Mat.-No.: 694.12/13/14</p> <p>черный, черно-красный: Mat.-No.: 681.11/12</p> <p>В связи с применением MIO пигментов возможно достижение приблизительных оттенков стандарта RAL.</p> |
| Упаковка: | <p>Sika-Poxicolor® Plus (Icosit® Poxicolor® Plus): 28 кг и 14 кг net.</p> <p>Thinner EG: 25; 10 и 3 л</p> |
| Срок годности: | В оригинальной не поврежденной упаковке в сухом прохладном помещении: min. 2 года. |



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 (Icosit® Poxicolor® Plus) очистка поверхности до St 2, Pma и Sa 2: 1 x Sika-Poxicolor® Primer (Icosit® Poxicolor® Primer) HE NEU 1-2 x Sika-Poxicolor® Plus (Icosit® 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 (Friazinc® R) 2 x Sika-Poxicolor® Plus Icosit® Poxicolor® Plus) <u>Оцинковка:</u> 1-2 x Sika-Poxicolor® Plus (Icosit® Poxicolor® Plus). Sika-Poxicolor® Plus (Icosit® 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 (Icosit® EG 4), SikaCor® EG 5 (Icosit® EG 5) или SikaCor® EG 120 (Icosit® EG 120). |

| | |
|--------------------------------|---|
| 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. See “coating systems”. |
| | <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 % | | Теоретическая толщина (мкм) при расходе 100 г/м ² | | Расход материала для получения средней толщины сухого слоя | |
| | кг/л | по объему | по весу | мокрого слоя | сухого слоя | микрон | кг/м ² |
| | 1,6 | 77 | 88 | 61 | 47 | 100 | 0,210 |

| | | |
|--|-------------------|---------|
| 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> <u>Сухой нагрев:</u> 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 ($\frac{3}{8}$ 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 (Icosit®-Poxicolor® Plus) | 100 микрон | 16 часов | 7 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.

Очистка инструмента: Thinner EG

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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

