www.ucw.com.ua
www.aquaproof.com.ua

Construction

Sika-Poxicolor® Primer HE NEU

Эпоксидная грунтовка для стали и оцинкованных поверхностей толерантная к качеству подготовки поверхности

Описание материала	2-компонентное грунтовочное покрытие на основе эпоксидной смолы. Применяется для обеспечения экономичной и высокоэффективной антикоррозийной защиты стальных поверхностей, в т. ч. защиты поверхностей, очищенных от ржавчины вручную. Sika-Poxicolor® Primer HE NEU соответствует Германскому стандарту TL/TP-KOR-Stahlbauten, стр. 94.
Применение	Твердопластичное универсальное грунтовочное покрытие, совместимое с большинством финишных антикоррозийных покрытий. Обеспечивает надежную защиту поверхности от коррозии и воздействия атмосферных факторов. Особенно рекомендуется для поверхностей, очистку которых возможно либо экономически целесообразно произвести только вручную.
Характеристики / Преимущества	■ Толстослойное нанесение. ■ Быстрое высыхание покрытого участка. ■ Грунтовочное покрытие Sika-Poxicolor® Primer HE NEU очень экономично благодаря малому расходу. ■ Большая толщина слоя и высокая проникающая способность материала обеспечивают хорошую антикоррозийную защиту даже в тех случаях, когда подготовка основания была в соответствии с самым низким стандартом, либо если требуется большой запас надежности при оптимальном качестве подготовки поверхности основания

Техническое описание

Вид	
Цвет:	Алюминиевый, песочно-желтый и красно-коричневый: № материала 694.01/02/06
Упаковка:	Sika-Poxicolor® Primer HE NEU: 28 кг, 14 кг и 4 кг нетто. Thinner EG: 25, 10 и 3 литра SikaCor Cleaner: 25 и 160 л
Хранение	
Условия и срок хранения	Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.

Информация о системах

Системы покрытий:

Сталь и оцинкованная сталь:

Защита от атмосферного воздействия:

1x Sika-Poxicolor® Primer HE NEU

1-2 x Sika-Poxicolor® Plus

Если необходимо покрытие повышенной цветостойкости:

1x Sika-Poxicolor® Primer HE NEU

1-2 x Sika-Poxicolor® Plus

1x SikaCor® EG 4 или SikaCor® EG 5 или SikaCor® EG 120

Подготовка поверхности:

Сталь:

Подготовка основания по стандарту ISO 12944, часть 4. Требуемая степень чистоты зависит от предполагаемой степени атмосферного воздействия. При нормальном атмосферном воздействии достаточной степенью чистоты является St 2 или St 3. Основание должно быть очищено от пыли, смазки и жира.

Оцинкованные поверхности:

Основание должно быть чистым без пыли, грязи, масел и смазок и продуктов коррозии. В случае постоянного погружения в воду и конденсата рекомендуем легкую пескоструйную очистку. Рекоменуем применять SikaCor Wash для очистки оцинкованных поверхностей.

Технические характеристики

Расход материала

	Плотность жидкого материала ок. кг/л	Сухой остаток, ок. %		Теоретический расход материала/укрывистость без потерь для средней толщины сухого слоя:			
		по объему	по весу	сухого мкм	мокрого мкм	ок. кг/м^2	ок. м^2/кг
Алюминиевый	1,3	67	80	100	160	0.190	5.25
Песочно-желтый / красно-коричневый	1,4	68	83	100	155	0.200	5.00

Пропорции смешивания (весовые): (Компоненты A : B)

По весу: 88 : 12

По объему: 81 : 19

Стойкость:

Химическая стойкость:

Покрытие устойчиво к воздействию атмосферных факторов, антиобледенительных солей, масел и смазок, непродолжительному воздействию различных видов топлива и растворителей.

Температура:

Сухой нагрев: max +100 °C;

Влажный нагрев: max +40 °C.

Условия нанесения/ Ограничения

Подготовка материала:

Тщательно перемешать компонент A при помощи электромешалки. Добавить компонент B и очень тщательно перерешать обе части электромешалкой (в том числе у дна и боковых стенок емкости).

Способы нанесения:

Равномерность слоя и внешний вид готового покрытия в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Заданную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления или при нанесении кистью. При добавлении растворителей снижается устойчивость к образованию 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 достижения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно произвести пробное нанесение материала на небольшом участке непосредственно на месте работ, чтобы убедиться, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

Кисть:

Подготовка поверхности до степени чистоты St 2 или St 3. Основание должно быть очищено от пыли, смазки и жира. Нанесение кистью позволяет достичь наилучшего проникновения и смачивания поверхности.

Обычное распыление под высоким давлением:

Диаметр сопла: 1,7–2,5 мм; давление: 3–5 бар.

Можно дополнительно добавить до 5% (по весу) растворителя Thinner EG.

Безвоздушное распыление:

Давление: не менее 180 бар, диаметр шлангов: не менее 8 мм (3/8 дюйма), диаметр сопла: 0,38–0,53 мм (0,015–0,021 дюйма), угол напыления: 40–80°, можно дополнительно добавить до 3% (по весу) растворителя Thinner EG.

Температура нанесения:

Основание: min +5 °C

Материал: min +5 °C .

Время жизни:

≈ 6 часов при +5 °C

≈ 4 часа при +20 °C

Время высыхания до степени 6 (DIN 53150)

Материал	Толщина сухого слоя	+15 °C	+23 °C
Sika-Poxicolor® Primer HE NEU	100 мкм	12 ч	6 ч

Время ожидания между слоями:

min 16 часов при +5 °C / 6 часов при +20 °C

max 1 год

Время полного отверждения:

В зависимости от толщины слоя и температуры окончательное отверждение достигается через 1–2 недели.

Растворитель:

Thinner EG

Очистка инструмента:

SikaCor Cleaner

Construction

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.

www.ucw.com.ua
www.aquaproof.com.ua