

Icosit-Poxicolor® Primer HE NEU

Эпоксидное покрытие для стали с низким содержанием растворителей, толерантное к качеству подготовки поверхности

Construction

Описание	Двухкомпонентное 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. Грунтовочное покрытие Icosit-Poxicolor Primer HE NEU одобрено в соответствии с TL/TP-KOR-Stahlbauten, стр. 94.
Область применения	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 (стальными проволочными щетками или с помощью специального электрического инструмента).
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Толстослойное нанесение.■ Быстрое высыхание покрытого участка.■ Грунтовочное покрытие Icosit-Poxicolor SW 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

Цвет	Алюминиевый, песочно-желтый и красно-коричневый: № материала 694.01/02/06
Форма поставки	Icosit-Poxicolor Primer HE NEU: емкости по 28 кг, 14 кг и 4 кг нетто. Растворитель Thinner EG: емкости по 25, 10 и 3 литра
Срок и условия хранения	Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.

Информация о системах

Системы покрытий:	Сталь <ul style="list-style-type: none">■ Защита от атмосферного воздействия 1x Icosit-Poxicolor Primer HE NEU 1-2 x Icosit-Poxicolor Plus■ Если необходимо покрытие повышенной цветостойкости 1x Icosit-Poxicolor Primer HE NEU 1-2 x Icosit-Poxicolor Plus 1x Icosit EG 4 или Icosit EG 5 или Icosit EG 120
--------------------------	--



Подготовка основания	<p>Сталь</p> <p>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.</p> <p>При коррозионном воздействии в течение длительного времени среды категории C4 и выше основание должно быть очищено до степени чистоты Sa 2½ в соответствии со стандартом ISO 12944.</p>
-----------------------------	--

Технические характеристики

Расход материала	Плотность жидкого материала ≈ кг/л	Содержание твердых веществ, ≈ %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/м ²		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
		по объему	по весу	мм во влажном состоянии	≈ кг/л	по объему	по весу
Алюминиевый	1,3	67	80	77	52	100	0,190
Песочно-желтый / красно-коричневый	1,4	68	83	73	50	100	0,200

Пропорция смешивания компонентов (А : В)	<p>По весу: 88 : 12</p> <p>По объему: 81 : 19</p>
---	---

Стойкость	<p>■ Химическая стойкость</p> <p>Покрытие устойчиво к воздействию атмосферных факторов, антиобледенительных солей, масел и смазок, непродолжительному воздействию различных видов топлива и растворителей.</p> <p>■ Термостойкость</p> <p>В сухой среде (сухое тепло) — max +100 °С; во влажной среде (влажное тепло и вода) — max +40 °С.</p>
------------------	--

Рекомендации по нанесению

Подготовка материала	<p>Тщательно перемешать компонент А при помощи электромешалки. Добавить компонент В и очень тщательно перерешать обе части электромешалкой (в том числе у дна и боковых стенок емкости).</p>
-----------------------------	--

Способ нанесения	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<p>Основание: min +5 °C Материал: min +5 °C</p>										
Время жизни	<p>≈ 6 часов при +5 °C ≈ 4 часа при +20 °C</p>										
Время высыхания до степени 6 (DIN 53150)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Продукт</th> <th>Толщина сухого слоя</th> <th>+15 °C</th> <th>+23 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Icosit-Poxicolor Primer HE NEU</td> <td>100 мкм</td> <td>12 ч</td> <td>6 ч</td> </tr> </tbody> </table>			Продукт	Толщина сухого слоя	+15 °C	+23 °C	Icosit-Poxicolor Primer HE NEU	100 мкм	12 ч	6 ч
Продукт	Толщина сухого слоя	+15 °C	+23 °C								
Icosit-Poxicolor Primer HE NEU	100 мкм	12 ч	6 ч								
Время выдержки между слоями	<p>min 16 часов при +5 °C / 6 часов при +20 °C max 1 год</p>										
Набор прочности	<p>В зависимости от толщины слоя и температуры окончательное отверждение достигается через 1–2 недели.</p>										
Очистка инструментов	<p>Растворитель Thinner EG</p>										

Важные замечания

Меры предосторожности	<p>Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также местные нормы.</p> <p>Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.</p> <p>При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т. д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.</p> <p>В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.</p> <p>В жидком или не полностью затвердевшем состоянии растворитель и защитное покрытие являются загрязнителями воды и не должны попадать в канализацию или на незащищенный грунт. Все разливы и выбросы должны удаляться в соответствии с местными правилами по охране труда и технике безопасности.</p> <p>Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».</p>
------------------------------	--

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.



Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

