

Icosit Poxicolor® SW

Устойчивое к механическим нагрузкам покрытие на основе эпоксидной смолы с низким содержанием растворителей

Описание продукта	Экономичное, стойкое к истиранию двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы. Покрытие Icosit-Poxicolor SW испытано и одобрено немецким Федеральным гидротехническим ведомством (BAW). Материал также одобрен для использования в качестве покрытия высокопрочных болтовых соединений и прошел испытания на соответствие стандарту EN ISO 12944.
Область применения	Твердопластичная, легконаносимая толстослойная система покрытия. Обеспечивает надежную защиту от коррозии стальных гидравлических конструкций (шлюзовых ворот, стальных шпунтовых свай и т. д.), требующих нанесения покрытия, устойчивого к высоким механическим нагрузкам. Также может использоваться в качестве быстросохнущего покрытия с низким содержанием растворителей для антикоррозийной защиты стальных конструкций (нанесение в заводских условиях).
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Толстослойное нанесение — толщина слоя до 200 мкм.■ Твердопластичное, стойкое к истиранию покрытие.■ Низкое содержание растворителей.■ Не содержит смоляных компонентов.■ Быстрое высыхание.

Техническое описание

Цвет	Черный, красно-коричневый, приблизительно RAL 7032, приблизит. RAL 9002. Другие цвета под заказ. Под влиянием атмосферных воздействий покрытие Icosit-Poxicolor SW со временем приобретает желтоватый оттенок, возможен отшел. В случае если необходимо покрытие с высокими требованиями к стабильности цветовых характеристик, в качестве финишного слоя рекомендуется использовать Icosit EG 4 или Icosit EG 5. Из-за используемого сырья неизбежны незначительные различия по цвету между различными партиями материала.
Форма поставки	Icosit-Poxicolor SW: емкости по 15 кг нетто Растворитель Thinner S: емкости по 25, 10 и 3 л
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: 1 x 3 Icosit-Poxicolor SW в зависимости от эксплуатационной нагрузки. При работе с конструкциями филигранной работы рекомендуется нанесение дополнительного слоя материала. При необходимости в качестве грунтовочных покрытий применять Friazinc R или Icosit EG 1.
-------------------------	--



Подготовка основания Сталь
 Пескоструйная очистка основания до степени чистоты Sa 2½ по стандарту EN-ISO 12944, часть 4, основание должно быть очищено от пыли, смазки и жира.

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	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм	≈ кг/м ²
	1,5	83	91	66	55	200	0,360

Пропорция смешивания компонентов по весу: (A : B) 82 : 18

Стойкость

- Химическая стойкость
 Покрытие устойчиво к постоянному воздействию промышленной и морской среды, воде, сточным водам, морской воде, нейтральным солям, минеральным маслам, различным видам топлива, маслам, смазкам, моющим средствам и т. д.
- Термостойкость
 В сухой среде (сухое тепло) — приблизительно до +100 °С; во влажной среде (влажное тепло и теплая вода) — приблизительно до +40 °С.

Рекомендации по нанесению

Подготовка материала Тщательно перемешать компонент А при помощи электрической мешалки. Добавьте компонент В и снова очень тщательно перемешать обе части вместе электрической мешалкой (в том числе у дна и боковых стенок емкости).

Способ 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 получения требуемой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно произвести пробное нанесение материала на небольшом участке непосредственно на месте проведения работ, чтобы убедиться, что выбранный способ нанесения обеспечит достижение требуемых результатов.

- Кисть или валик.
- Безвоздушное распыление:
 высокопроизводительное оборудование для безвоздушного распыления. Давление в пистолете: не менее 180 бар, диаметр ствола или сопла: 0,42–0,53 мм (0,017–0,021 дюйма), угол напыления: 40-80°, диаметр шлангов: не менее 8 мм (3/8 дюйма), можно дополнительно добавить не более 3% растворителя Thinner S.

Температура нанесения Основание: min 0 °С
 Материал: min +5 °С

Время жизни ≈ 1,5 часа при +20 °С
 ≈ 1 час при +30 °С

Время высыхания до степени 6 (DIN 53150)	Продукт	Толщина сухого слоя	+5 °С,	+10 °С,	+20 °С,	+40 °С,
			через	через	через	через
	Icosit-Poxicolor SW	100 мкм	30 ч	20 ч	7 ч	2½ ч

Время выдержки между слоями	min до достижения степени 6 (см. таблицу выше) / max 3 месяца. При более длительном времени обращайтесь, пожалуйста, в компанию Sika.
Набор прочности	1 неделя при +20 °C
Очистка инструмента	Растворитель Thinner S

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	<p>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.</p>

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

