

Sika Poxicolor® SW (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 Sika-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.
Применение	Твердопластичная, легко наносимая 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).
Свойства	<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 продукта	
Цветовые оттенки	Черный, красно-коричневый, приблизительно RAL 7032, приблизит. RAL 9002. Другие цвета под заказ. Под влиянием атмосферных воздействий покрытие Sika-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 SikaCor EG 4 или SikaCor EG 5. Из-за используемого сырья неизбежны незначительные различия по цвету между различными партиями материала.
Упаковка	Sika-Poxicolor SW: емкости по 15 кг нетто. Растворитель Thinner S: емкости по 25, 10 и 3 литра
Срок хранения	Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
Системы	
Системы покрытий:	<u>Сталь:</u> 1 x 3 Sika-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 SikaCor Zinc R или SikaCor 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	Содержание твердых веществ, приблизительно %		Теоретическая толщина слоя при расходе 100 г/кв.м		Расход материала для получения средней толщины сухого слоя	
	Прибл., кг/л	По объему	По весу	мкм во влажном состоянии	мкм в сухом состоянии	мкм
1,5	83	91	66	55	200	0,360

Пропорция смешивания компонентов по весу:
(компонент А : В) 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°C
Во влажной среде (влажное тепло и теплая вода): приблизительно до +40°C

Рекомендации по нанесению

Подготовка материала Тщательно перемешать компонент А при помощи электрической мешалки. Добавить компонент В и снова очень тщательно перемешать обе части вместе электрической мешалкой (в том числе вблизи 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: мин: 0°C
Материал: мин: +5°C

Время жизни перемешанного материала приблизительно 1½ часа при +20°C
приблизительно 1 час при +30°C



Время высыхания до степени 6 (DIN 53150)

Продукт	Толщина сухого слоя	+ 5°C, через	+ 10°C, через	+ 20°C, через	+ 40°C, через
Sika-Poxicolor SW	100 мкм	30 ч	20 ч	7 ч	2½ ч

Время выдержки между слоями

Мин: до достижения степени 6 (см. таблицу выше)
Макс: 3 месяца

При более длительном времени обращайтесь, пожалуйста, в компанию Sika.

Время полного высыхания

При +20°C: 1 неделя.

Очистка инструментов

Растворитель Thinner S

Важные замечания**Меры предосторожности**

Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также требования местных норм.

Необходимо соблюдать правила перевозки опасных грузов.

При нанесении покрытия в закрытых помещениях, колодцах, шахтах и т.д. обеспечить достаточную вентиляцию. Не использовать рядом с открытым огнем, включая сварочные работы.

В слабоосвещенных помещениях разрешается использовать только безопасные электрические лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть искробезопасным.

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.

Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Охрана труда и техника безопасности».

Заявление об ограничении ответственности

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

