

# Sika Poxicolor® SW

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

Construction

<b>Описание продукта</b>	Экономичное, стойкое к истиранию двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы. Низкое содержание растворителя в соответствии с Директивой по защитным покрытиям Ассоциации лакокрасочной промышленности Германии (VdL-RL 04).
<b>Применение</b>	<p>Легко наносимая жестко-пластичная система покрытия с высоким содержанием сухого остатка. Обеспечивает надежную защиту от коррозии стальных гидравлических конструкций (шлюзовых ворот, стальных шпунтовых свай и т.д.), требующих нанесения покрытия, устойчивого к высоким механическим нагрузкам.</p> <p>Также может использоваться в качестве быстросохнущего покрытия с низким содержанием растворителей для антикоррозийной защиты стальных конструкций (нанесение в заводских условиях).</p>
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Высокое содержание сухого остатка – толщина слоя до 200 мкм.</li><li>■ Жестко-пластичное, стойкое к истиранию покрытие.</li><li>■ Низкое содержание растворителей.</li><li>■ Не содержит смоляных компонентов.</li><li>■ Быстрое отверждение.</li></ul>
<b>Испытания</b>	<p>ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ</p> <p>Sika Poxicolor® SW было испытано и аттестовано Германским федеральным ведомством по гидротехническому строительству (BAW).</p> <p>Также аттестовано как покрытие для высокопрочных болтовых соединений и в соответствии с EN ISO 12944.</p>
<b>Техническое описание продукта</b>	
<b>Цветовые оттенки</b>	<p>Черный, красно-коричневый, приблизительно RAL 7032, приблизит. RAL 9002.</p> <p>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.</p> <p>Из-за используемого сырья неизбежны незначительные различия по цвету между различными партиями материала.</p>



<b>Упаковка</b>	Sika Poxicolor® SW:	15 кг, нетто					
	Sika® Thinner S:	25 л, 10 л, 3 л					
	SikaCor® Cleaner:	25 л, 160 л					
<b>Срок хранения</b>	Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.						
<b>Системы</b>							
<b>Системы покрытий</b>	<p><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, а по оцинкованной и нержавеющей стали - SikaCor® EG 1.</p>						
<b>Подготовка основания</b>	<p><u>Сталь:</u> Пескоструйная очистка основания до степени чистоты Sa 2½ по стандарту EN ISO 12944, часть 4. Очистить основание от пыли, смазки и жира. Средняя глубина шероховатости после очистки R<sub>Z</sub> ≥ 50 мкм.</p>						
<b>Технические характеристики</b>							
<b>Расход материала</b>	Продукт	Плотность жидкого материала	Содержание твердых веществ, прибл., %		Теоретический расход материала / кроющая способность без учета потерь для средней толщины сухого слоя		
		Прибл., кг/л	По объему	По весу	Сухой, мкм	Мокрый, мкм	Прибл., кг/м <sup>2</sup>
	Sika Poxicolor® SW	1,5	83	91	200	240	0,360
<b>Пропорция смешивания компонентов по весу:</b> (компонент А : В)	82 : 18						
<b>Стойкость</b>	<p><u>Химическая стойкость:</u> 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.</p> <p><u>Термостойкость:</u> В сухой среде (сухое тепло): приблизительно до +100°C Во влажной среде (влажное тепло и теплая вода): приблизительно до +40°C</p>						



## Рекомендации по нанесению

**Подготовка материала** Тщательно перемешайте компонент А с помощью электрической мешалки (начинать на медленной скорости, затем увеличить ее приблизительно до 300 об/мин). Осторожно добавьте компонент В и тщательно смешайте оба компонента (в том числе, на стенках и на дне тары). Перемешивайте, по крайней мере, в течение 3 минут до получения однородной смеси. Перелейте смесь в чистую тару и еще раз быстро перемешайте, как описано выше. Во время смешивания и использования материалов всегда надевайте защитные очки, защитные перчатки и другую защитную одежду.

**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).

**Условия нанесения** Основание: мин: 0°C  
 Материал: мин: +5°C

Относительная влажность: максимум 85%, за исключением случая, когда температура поверхности значительно выше, чем температура точки росы; она должна быть, по крайней мере, на 3 К выше точки росы.

При необходимости приведения вязкости в соответствии с существующим условиям можно добавить разбавитель Sika® Thinner S, не более 3%.

Поверхность должна быть высушена и очищена от льда.

**Время жизни перемешанного материала** Приблизительно 1,5 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	200 мкм	30 ч	20 ч	7 ч

**Время выдержки между слоями** Мин: до достижения степени 6 (см. таблицу выше)  
 Макс: 6 месяца

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

**Время полного высыхания** В зависимости от толщины слоёв и температуры, конечная твёрдость достигается в течение 1 недели.



<b>Разбавитель</b>	Sika® Thinner S
<b>Очистка оборудования</b>	CikaCor® Cleaner
<b>Важные замечания</b>	
<b>Меры предосторожности</b>	<p>Необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на ярлыках контейнеров, а также требования местных норм.</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>
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Клиентское и техническое обслуживание</b>	<p>ООО «Зика»  141730, МО, г. Лобня,  ул. Гагарина, д. 14  Тел.: +7 (495) 5 777 333  Факс. +7 (495) 5 777 331  <a href="http://www.sika.ru">www.sika.ru</a></p>

