

SikaCor® SW-500

Защитное покрытие на основе эпоксидной смолы со 100% сухим остатком. Стойкое к механическим воздействиям, для стальных конструкций гидротехнических сооружений.

Описание продукта	Стойкое к абразивному износу, экономичное, двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">Низкое содержание растворителя соответствует Директиве по защитным покрытиям Ассоциации производителей лакокрасочной продукции Германии (VdL-RL 04).</div>
Применение	Защита от коррозии стальных конструкций гидротехнических сооружений (шлюзных ворот, стальных шпунтовых свай и т.д.) в тех случаях, когда требуется покрытие, устойчивое к механическим нагрузкам.
Характеристики / Свойства	<ul style="list-style-type: none">■ Может наноситься в один слой толщиной до 1000 мкм (стандартная толщина слоя: 500 мкм)■ Твердопластичное, стойкое к истиранию покрытие■ Не содержит растворителей■ Не содержит смолевых компонентов■ Может использоваться с системами катодной защиты■ Norsok – подтверждено использование совместно и без SikaCor® Zinc R
Тесты	Одобрения / Стандарты Протестировано и внесено Федеральным гидротехническим ведомством (BAW) в список рекомендованных покрытий Протестировано в соответствии с нормативом Norstok M-501, раздел 5, система № 7 и раздел 6, системы № 7A и 7B Совместно с SikaCor® Zinc R в качестве грунтовки протестировано и одобрено для применения энергетическим холдингом RWE Power AG.
Техническое описание продукта	
Цветовые оттенки	Черный, красно-коричневый, близкий к RAL 7032, близкий к RAL 9002. Незначительные изменения в цвете возможны из-за особенностей характеристик сырья. SikaCor® SW-500 имеет тенденцию к мелованию и пожелтению под влиянием атмосферных воздействий. Если необходимо покрытие с повышенной цветостойкостью, в качестве верхнего слоя рекомендуется использовать покрытия SikaCor® EG-4 и SikaCor® EG-5.
Упаковка	SikaCor® SW 500: 15 кг нетто SikaCor® Cleaner: 25, 160 л



Срок годности	Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
----------------------	---

Системы

Системы покрытия	<p>1 - 2 x SikaCor® SW 500</p> <p>При работе с конструкциями, требующими филигранной работы рекомендуется повторное нанесение материала.</p> <p>При необходимости предварительно можно использовать SikaCor® Zinc R для стальных конструкций.</p> <p>SikaCor® EG-1 может быть использован в качестве грунтовки для оцинкованной или нержавеющей стали.</p>
-------------------------	--

Подготовка основания	<p><u>Сталь:</u></p> <p>Пескоструйная очистка основания до степени чистоты Sa 2½ по стандарту EN-ISO 12944, часть 4. Основание должно быть очищено от пыли, масел и жира. Средняя глубина шероховатости $R_z \geq 50$ мкм.</p>
-----------------------------	---

Технические характеристики

Расход материала

Плотность жидкого материала	Содержание твердого вещества, приблизительно %		Теоретический расход материала / укрывистость без потерь при средней толщине слоя			
	По объему	По весу	во влажном состоянии, мкм	в сухом состоянии, мкм	Прибл., кг/м ²	Прибл., м ² /кг
Прибл., кг/л						
1,5	100	100	500	500	0,750	1,35

Пропорции смешивания (компоненты А+В) По весу	82 : 18
--	---------

Стойкость	<p><u>Химическая стойкость:</u></p> <p>Защитное покрытие SikaCor SW 500 устойчиво к производственной и морской среде, пресной воде, жесткой воде, соленой воде, нейтральным солям, минеральным маслам, печному топливу, густым и жидким смазкам, моющим средствам и т.д.</p> <p><u>Термостойкость:</u></p> <p>В сухой среде (сухое тепло): приблизительно до +100°C</p> <p>Во влажной среде (влажное тепло и теплая вода): приблизительно до +40°C</p>
------------------	--

Замечания по нанесению

Подготовка материала / приготовление смеси	<p>Тщательно перемешать Компонент А при помощи электросмесителя. Добавить Компонент В, соблюдая указанную выше пропорцию, и тщательно вымесить смесь А+В электросмесителем. Чтобы предотвратить разбрызгивание жидкости, начинайте перемешивание смеси на низких оборотах. Затем переключите смеситель на более интенсивный режим перемешивания, но не более 300 об./мин. Продолжительность перемешивания – не менее 3 минут, до полной гомогенизации смеси. Температура смеси после перемешивания должна составлять 20-30°C. Приготовленную смесь переложите в чистую емкость и снова перемешайте. При перемешивании и перекладывании смеси пользуйтесь защитной одеждой, защитными перчатками и прилегающими очками/маской.</p>
---	---

Способ нанесения

Равномерность толщины слоя и внешний вид наносимого материала в значительной степени зависят от способа нанесения. Наилучшие результаты достигаются при нанесении распылением. Указанную толщину сухого слоя легко получить при помощи безвоздушного распыления или нанесением кистью. При добавлении растворителей снижается устойчивость против образования потеков и уменьшается толщина сухого слоя. При нанесении валиком, в зависимости от типа конструкции, условий работы, необходимого цветового оттенка и т.п., могут потребоваться дополнительные слои материала для получения необходимой толщины покрытия. Перед нанесением основного покрытия целесообразно нанести пробное покрытие непосредственно на месте работ, чтобы удостовериться в том, что с помощью выбранного способа нанесения будут получены необходимые результаты.

Безвоздушное распыление:

Высокопроизводительное оборудование для безвоздушного распыления. Давление в пистолете не менее 180 бар, диаметр шлангов не менее 8 мм (3/8 дюйма), размер сопла 0,45-0,66 мм, угол распыления 40-80°.

диаметр сопла 0,48-0,58 мм (0,021-0,026 дюйма), угол напыления 40-80°.

Кисть или валик:

Нанесение кистью или валиком возможно на небольших площадях или в качестве предварительного покрытия углов и краев. Для покрытия больших площадей рекомендуется использовать Sika Poxicolor® SW.

Не разбавлять SikaCor® SW-500**Температура нанесения**

Температура материала и оборудования: не менее + 20°C

Температура воздуха и основания: не менее 0°C

Относительная влажность воздуха: не более 85%, за исключением тех случаев, когда температура поверхности значительно выше, чем температура образования точки росы, она должна быть по крайней мере на 3°C выше точки росы.

Поверхность должна быть сухой и безо льда

В зависимости от условий работы с конкретным объектом необходимая консистенция потока SikaCor® SW-500 может быть достигнута комбинацией следующих приемов:

- использование изоляция шлангов,
- использование встроенного обогрева.

Время «жизни» приготовленной смеси

при +20°C приблизительно 45 минут

при +30°C приблизительно 25 минут

Время сушки до степени 6 (EN ISO 9117-5)

Толщина сухого слоя	+ 5°C	+ 23°C	+ 40°C	+ 80°C
	через	через	через	через
500 мкм	48 ч	12 ч	3 ч	30 мин

Время выдержки между слоями

Минимум: до достижения степени сушки 6 (см. выше)

Максимум: 3 месяца

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

Время досушивания

При +20°C полная прочность материала достигается через одну неделю. Материал отверждается также и под водой.

Очистка инструментов

SikaCor® Cleaner

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 неполностью 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.

Для получения дополнительной информации обращайтесь к Паспорту безопасности материала.

Информация по безопасности и охране труда

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последней версии Паспорта безопасности, который содержит данные о физических свойствах, токсичности, требования по охране труда, экологии и другую информацию.

Заявление об ограничении ответственности

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание

ООО «Зика»
141730, МО, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru

