

SikaCor SW 500

Двухкомпонентное покрытие для стали на основе эпоксидной смолы устойчивое к механическим нагрузкам, не содержащее растворитель

Описание продукта	Экономичное износостойкое двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы. Испытано и внесено Федеральным гидротехническим ведомством (BAW) в список разрешенных покрытий.
Применение	Защита от коррозии стальных гидравлических конструкций (шлюзных ворот, стальных шпунтовых свай и т.д.) в тех случаях, когда требуется покрытие, устойчивое к механическим нагрузкам.
Характеристики	<ul style="list-style-type: none">■ Наносится 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
Техническое описание продукта	
Цветовые оттенки	Черный, красно-бурый, приблизительно RAL 7032, приблизительно RAL 9002. Под влиянием атмосферных воздействий защитное покрытие Icosit SW 500 будет иметь бледно-желтый оттенок. Если необходимо покрытие с повышенной цветостойкостью, в качестве верхнего слоя покрытия рекомендуется использовать SikaCor EG 4 и SikaCor EG 5. Из-за используемого сырья неизбежны незначительные различия по цвету между различными партиями материала.
Упаковка	SikaCor SW 500: контейнеры по 15 кг нетто SikaCor Cleaner: контейнеры по 25, 160 л
Срок хранения	Не менее 2 лет при условии надлежащего хранения в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.
Системы	
Системы покрытия:	1 - 2 x SikaCor SW 500 При работе с конструкциями филигранной работы рекомендуется повторное нанесение материала. При необходимости обрабатываемую поверхность можно предварительно прогрунтовать материалом SikaCor Zinc R.
Подготовка основания	<u>Сталь:</u> Пескоструйная очистка основания до степени чистоты Sa 2½ по стандарту EN-ISO 12944, часть 4. Основание должно быть очищено от пыли, смазки и жира. Средняя глубина шероховатости RZ ≥ 50 мкм.



Технические характеристики

Расход материала

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

Пропорции смешивания компонентов, по весу

Компоненты А : В = 82 : 18

Стойкость

Химическая стойкость:

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.

Термостойкость:

В сухой среде (сухое тепло): приблизительно до +100°C

Во влажной среде (влажное тепло и теплая вода): приблизительно до +40°C

Замечания по нанесению

Подготовка материала / приготовление смеси

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.

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.

Температура нанесения	Температура воздуха и основания: не менее +0°C Относительная влажность воздуха: не более 85% Температура материала и оборудования: не менее +20°C В зависимости от условий работы с конкретным объектом необходимая консистенция потока SikaCor SW 500 может быть достигнута комбинацией следующих приемов: изоляция шлангов, подогрев материала и/или оборудования при помощи встроенного обогревателя.										
Время «жизни» приготовленной смеси	приблизительно 45 минут при +20°C приблизительно 25 минут при +30°C										
Время осушки до степени 6 (DIN 53150)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Толщина сухого слоя</th> <th>+ 5°C через</th> <th>+ 23°C через</th> <th>+ 40°C через</th> <th>+ 80°C через</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500 мкм</td> <td>48 ч</td> <td>12 ч</td> <td>3 ч</td> <td>30 мин</td> </tr> </tbody> </table>	Толщина сухого слоя	+ 5°C через	+ 23°C через	+ 40°C через	+ 80°C через	500 мкм	48 ч	12 ч	3 ч	30 мин
Толщина сухого слоя	+ 5°C через	+ 23°C через	+ 40°C через	+ 80°C через							
500 мкм	48 ч	12 ч	3 ч	30 мин							
Время выдержки между слоями	Минимум: до достижения степени осушки 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	<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 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.</p> <p>Для получения дополнительной информации обращайтесь к Паспорту безопасности материала.</p>										
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, требованиях 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.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

