

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCor® SW-500

Эпоксидное покрытие со 100% сухим остатком
Стойкое к механическим воздействиям, для стальных конструкций гидротехнических сооружений

ОПИСАНИЕ

Стойкое к абразивному износу, экономичное, двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы.

Низкое содержание растворителя соответствует Директиве по защитным покрытиям Ассоциации производителей лакокрасочной продукции Германии (VdL-RL 04).

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCor® SW-500 только для профессионального применения.

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 / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может наноситься в один слой толщиной до 1000 мкм (стандартная толщина слоя: 500 мкм)
- Твёрдопластичное, 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

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / 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 Teknologisk Institutt as, Oslo.
- Совместно с SikaCor® Zinc R в качестве грунтовки протестировано и одобрено для применения энергетическим холдингом RWE Power AG.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Упаковка	SikaCor® SW-500	15 кг нетто
	SikaCor® Cleaner	160 л и 25 л
Внешний вид / цвет	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 мелению и пожелтению под влиянием атмосферных воздействий. Если необходимо покрытие с повышенной цветостойкостью, в качестве верхнего слоя рекомендуется использовать покрытия SikaCor® EG-4 или SikaCor® EG-5.	
Срок годности	2 года	
Условия хранения	Хранить в оригинальной нераспечатанной упаковке в сухом прохладном месте.	
Плотность	~1,5 кг/л	
Содержание сухого вещества	~100 % по объёму ~100 % по весу	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Химстойкость	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

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

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

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	По весу	Компоненты А : В
		82 : 18
Расход	Теоретический расход материала/расход без потерь для средней толщины сухой пленки:	
	Толщина сухой пленки	500 мкм
	Толщина влажной пленки	500 мкм
	Расход	~0,750 кг/м ²
Расход	~1,35 м ² /кг	
Температура материала	Мин. + 20 °C	
Относительная влажность воздуха	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.

Температура поверхности	Мин. 0 °C	
Время жизни	При + 20 °C	~45 минут
	При + 30 °C	~25 минут
Степень сушки 6	Толщина сухой пленки	(ISO 9117-5)
	500 мкм	
	+ 5 °C через	48 ч
	+ 23 °C через	12 ч
	+ 40 °C через	3 ч
+ 80 °C через	30 мин	
Время межслойной выдержки / нанесение покрытия	Минимум до достижения степени осушки 6 (см. выше) Максимум 3 месяца При более длительном времени выдержки обращайтесь, пожалуйста, в компанию Sika.	
Время высыхания	Время окончательной сушки При + 20 °C окончательное отверждение достигается через 1 неделю. Материал отверждается также под водой.	

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

GISCODE: RE 1

Это кодирование позволяет получить дополнительную информацию и помочь с инструкциями по эксплуатации (WINGIS online) на страницах BG Bau (www.gisbau.de).

Контакт с кожей с эпоксидными смолами может привести к аллергиям!

Избегать прямого контакта с кожей при использовании эпоксидных смол!

Для выбора подходящего защитного оборудования мы составили информационные листы 7510 'Общие указания по безопасности труда' and 7511 'Общие указания по ношению защитных перчаток' на сайте www.sika.de. В связи с этим мы также рекомендуем страницы BG Bau для получения информации об обработке эпоксидных смол (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь:

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 RZ ≥ 50 мкм.

СМЕШИВАНИЕ

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 переключении смеси пользуйтесь защитной одеждой, защитными перчатками и прилагающимися очками/маской.

ПРИМЕНЕНИЕ

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 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

Техническое описание продукта

SikaCor® SW-500

Декабрь 2020, Версия 03.01

020602000140000002

основного покрытия целесообразно нанести пробное покрытие непосредственно на месте работ, чтобы удостовериться в том, что с помощью выbranного способа нанесения будут получены необходимые результаты.

Безвоздушное распыление:

- Эффективное безвоздушное оборудование
- Давление мин. 180 бар
- Диаметр шланга мин. 10 мм (3/8 дюйма)
- Размер сопла 0,45 - 0,66 мм (0,021 - 0,026 дюйма)
- Угол напыления 40° - 80°

В зависимости от условий объекта достаточная консистенция раствора может быть достигнута комбинацией:

- Использование изолированных шлангов и
- Использование встроенного нагревателя

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!

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

SikaCor® Cleaner

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

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 какойлибо 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 материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

SikaCor® SW-500

Декабрь 2020, Версия 03.01
020602000140000002

SikaCorSW-500-ru-BY-(12-2020)-3-1.pdf

