

SikaCor® 288 AS

Электропроводное покрытие для стали

Описание материала

SikaCor® 288 AS — это двухкомпонентное электропроводное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержащее растворителей.

Применение

Внутреннее покрытие стационарных стальных резервуаров, используемых для хранения горючих жидкостей классов опасности А I, А II, А III и В. Имеется Общий допуск строительного надзора DIBt.

Характеристики / Преимущества

- Продукт соответствует требованиям основных принципов допуска к эксплуатации внутренних покрытий для стальных резервуаров ("Innenbeschichtung für Stahlbehälter") и TRbF 401/402.
- Электропроводность с объемным сопротивлением и сопротивлением утечки $< 1 \times 10^8$ Ом.
- Вязко-твердое покрытие.
- Абразивостойкий и ударопрочный материал.
- Отличная стойкость к действию химических продуктов.
- Толщина наносимого слоя: 300-1000 мкм.
- Твердость по Бухгольцу в условиях минимального отверждения > 80 .

Техническое описание

Цвет антрацитовый

Упаковка 12,5 кг (нетто)

Хранение

Условия хранения / Срок годности Срок хранения в оригинальных невскрытых упаковках при температуре от +5 до +20 °C составляет 24 месяца с даты производства. Хранить в сухом прохладном месте.

Технические характеристики

Химическая основа эпоксидная смола

Плотность $\approx 1,35$ кг/л

Содержание твердого вещества (по весу) ≈ 100 %



Стойкость

Химическая стойкость Стойкость к сырой нефти, минеральным маслам, гидравлическим маслам, дизельному топливу и мазуту, бензину, авиационному топливу, воде, морской воде, сточным водам, разбавленным кислотам и щелочам, солям, моющим средствам и другим веществам.

Испытанное и разрешенное содержимое контейнеров с покрытием
Карбюраторное топливо, авиационное топливо, сырая нефть, мазут, дизельное топливо, отработанные и неотработанные моторные и трансмиссионные масла.

Материал не обладает стойкостью к фенолу, фенолсодержащим веществам, высококонцентрированным кислотам, а также к муравьиной, уксусной и молочной кислотам.

Термическая стойкость

Сухое тепло: примерно +100 °C

Воздействие сред

См. брошюру «Термостойкость и химическая устойчивость».

Информация о системе

Варианты покрытия

Сталь

1 слой SikaCor® 288 AS

300–500 мкм, в зависимости от состояния стальной поверхности, но не более 1000 мкм.

Нанесение

Расход / Дозирование

	Плотность в жидком состоянии кг/л	Содержание твердого вещества		Теоретический расход материала / расчетная кроющая способность без потерь для средней толщины сухого слоя			
		% (по объему)	% (по весу)	мкм (сухой слой)	мкм (сырой слой)	кг/м ²	м ² /кг
SikaCor® 288 AS	≈ 1,35	≈ 100	≈ 100	300	300	≈ 0,4	≈ 2,45

Подготовка основания

Сталь

Пескоструйная обработка до степени очистки Sa 2 1/2 в соответствии со стандартом DIN EN ISO 12 944, ч. 4. Основание не должно содержать грязи, жира и масла.

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания

не менее +8 °C, но не более +30 °C; соблюдайте точку росы.

Температура воздуха

не менее +8 °C, но не более +30 °C

Температура материала

не менее +8 °C, но не более +30 °C

Относительная влажность воздуха

не более 85 %

Инструкция по применению

Пропорция смешивания

компонент А : компонент В = 80 : 20 (в весовых частях)

Смешивание

Хорошо перемешать исходные компоненты, затем добавить отвердитель и тщательно перемешать электрической мешалкой, не оставляя не замешанным материал на днище и боковых стенках емкости.



Способы нанесения/ Инструменты	<p>Нанесение кистью или валиком Кисть или валик можно использовать на маленьких площадях и для предварительной окраски кромок и углов.</p> <p>Безвоздушное распыление Высокоэффективное оборудование для безвоздушного распыления мощностью ≥ 10 л/мин. Передаточное отношение, например: 66 : 1 Давление распыления в пистолете: не менее 200 бар Диаметр шланга: 3/8 дюйма (внутренний диаметр 10 мм) Сопла: 0,6–0,8 мм Угол напыления: 40– 80° Температура материала и оборудования: не менее +20 °С</p> <p>При низких температурах рекомендуется использовать проточный обогреватель, а также при возможности выполнить изоляцию распылительных шлангов. Не добавлять растворителей! Это отрицательно повлияет на электропроводные свойства материала.</p>
Очистка инструментов	Thinner S
Базовые характеристики	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Местные ограничения	Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.
Информация по охране труда и технике безопасности	Рекомендации и требования к пользователям 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.
Юридические замечания	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 материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by

