

Sika® Permacor®-128 A N

Антистатическое эпоксидное покрытие.

Описание материала

Sika Permacor-128 A N – двухкомпонентное покрытие для стали на основе эпоксидной смолы.

Покрытие является стойким к механическим и химическим воздействиям, износостойким, стойким к вибрации и ударам.

Не содержит растворителя в соответствии с директивой союза лаковой индустрии для покрывных материалов для антикоррозийной защиты (VdL-RL04).

Область применения:

Sika Permacor-128 A N применяется, в основном, в качестве внутреннего покрытия стальных резервуаров для хранения горючих жидкостей, силосов, контейнер, труб и стальных приемных (улавливающих) ванн в химической промышленности.

Характеристики:

- Высокая стойкость к воздействию горючих и негорючих жидкостей и многих химикатов.
- Предназначено также для горючего с примесью биоспирта (например, Е 10) и, соответственно, биодизеля.
- Антистатические свойства (отводит электрические заряды).
- Высокая способность противостоять диффузии.
- Очень хорошая адгезия к стальным поверхностям.

Допуски:

Испытания, заключения

Зарегистрированы технические условия ТУ 2312-005-40129365-2013 «Эпоксидное антикоррозионное покрытие усиленного типа «Sika Permacor-128 A N»

Имеет заключение ЦС авиаГСМ ФГУП ГосНИИ ГА о допуске к применению в качестве антикоррозионного покрытия резервуаров для авиаГСМ.

Имеет заключение ОАО ЦТД «ДИАСКАН» о возможности проведения диагностики металлоконструкций резервуаров без удаления АКП.

Включен в Реестр ОВП ОАО «АК «Транснефть» в качестве антикоррозионной защиты усиленного типа внутренней поверхности резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов.

Данные о продукте

Цвет:

Чёрно-серый, примерно RAL 7021.

Внешний вид:

Глянцевый.

Норма упаковки:

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Sika Permacor-128 A N: | 11,8 кг (комплект), в том числе: |
| Sika Permacor-128 A N Komp. A: | 9 кг |
| Sika Permacor-128 A N/P Komp. B: | 2,8 кг |
| SikaCor Cleaner: | 25 л (очиститель) |

Срок хранения:

В неповрежденной заводской упаковке в сухом и прохладном ($t > 0$ °C) месте - 2 года. Дата окончания гарантийного срока хранения указана на этикетке.

Системы

Системы покрытий:

Сталь:

1 x Sika-128 A N, минимальная толщина слоя 400 мкм.

(Возможный диапазон толщины покрытия в зависимости хранимого вещества: минимально от 300 мкм, максимально до 1 000 мкм).

Подготовка поверхности:

Сталь:

Абразивно-струйная очистка до степени Sa 2 1/2 по ISO 12 944 - 4.

Очистка от грязи, жира и масла.

Средняя глубина микронеровностей Rz \geq 50 мкм.



Технические характеристики

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|--|----------|---|------------------|-------------------|--------------------|
| Расход материала: | Плотность жидкой смеси, кг/л | Доля нелетучих веществ (по ISO 23811), % | | Теоретический расход, теоретическая кроющая способность для средней толщины слоя: | | | |
| | | по объёму | по массе | сухой слой, мкм | мокрый слой, мкм | кг/м ² | м ² /кг |
| | Ок. 1,3 | ок. 100 | ок. 100 | 500 | 500 | ок. 0,650 | ок. 1,54 |
| | | | | 400 | 400 | ок. 0,520 | ок. 1,92 |

Пропорция смешивания: По весу: Комп. А : Комп. В = 100 : 31.
По объёму: Комп. А : Комп. В = 100 : 39.

Стойкость: К химическим воздействиям:
Смотрите «Лист химической стойкости», в зависимости от среды или по запросу.
К температуре:
Сухое тепло: примерно до +100 °С.

Контроль пористости: Возможен только визуальный контроль пористости из-за электропроводности покрытия.

Объёмное сопротивление: $\leq 1 \times 10^8$ Ом.

Рекомендации по применению

Подготовка материала: Перед смешиванием перемешайте компонент А машинным способом. Компонент В осторожно влить в компонент А. Чтобы предотвратить разбрызгивание капель или пролива размешиваемой жидкости, размешивайте вначале в течение короткого времени с небольшим числом оборотов при плавном передвижном электрического миксера. Затем интенсивность перемешивания увеличьте, но не более 300 об/мин. Время смешивания составляет минимум 3 минуты и может быть закончено только после получения однородной смеси. Температура материала после процесса смешивания должна находиться в диапазоне 20 ... 30 °С. Смешанный материал перелить в чистый сосуд и еще раз кратковременно перемешать, как описано выше. При смешивании и переливании продуктов используйте специально предназначенные защитные перчатки, резиновый фартук, рубашку с длинными рукавами, рабочие брюки и защитные очки, плотно закрывающие глаза или прозрачный щиток для защиты глаз.

Методы нанесения: Кисть, валик:
Только в исключительных случаях, например, на небольших площадях или для нанесения на кромки и, возможно, в углах. Обращайте внимание на время жизнеспособности.
Безвоздушное нанесение:
Высокоэффективный аппарат безвоздушного распыления (производительность ≥ 18 л/мин) Непосредственный забор, без всасывающего шланга.
Передаточное отношение, например, 6б: 1.
Давление на сопле: мин. 200 бар.
Материальный шланг: длина макс. 20 м, $\frac{3}{8}$ дюйма, внутренний диаметр, соответственно, 10 мм, перед распылительным пистолетом - примерно 2 м шланга $\frac{1}{4}$ дюйма.
Сопло: $\geq 0,48$ мм.
Угол распыления: 40 - 80°.
Температура материала и устройств: мин. 20°С.
При низких температурах рекомендуется применение проточного нагревателя, а также, возможно, теплоизоляции материального шланга.
Sika Permacor-128 A N ни в коем случае не разбавлять растворителем!
Ремонт:
Кистью, валиком - только для ремонта на малой площади.
Очистить поврежденные места, слегка шлифовать (до получения матовой поверхности) или провести абразивно-струйную обработку участков, на которые будет нанесено покрытие, и тщательно очистить от пыли. После этого сразу нанести покрытие.

Температура при нанесении: Покрываемая поверхность и воздух: мин. +8 °С.
Относительная влажность воздуха макс. 80 %. Температура основания должна мин. на 3 °С превышать температуру точки росы.

| | |
|---|---|
| Жизнеспособность готовой смеси: | При +20 °С: примерно 20 мин. При +30 °С: примерно 10 мин. |
| Время сушки при 20 °С: | До отлипа: ок. 4 час. До возможности хождения: ок. 12 час. Полная механическая и химическая стойкость: ок. 3 суток. |
| Интервал между нанесением слоёв: | Sika Permacor-128 A N должен наноситься сам на себя в течение 2 дней (при 20°С), например, в местах перекрытий при посекционном нанесении. При более длительных перерывах покрытие перед нанесением должно слегка обработано абразивно-струйным способом для придания шероховатости. |
| Время полной сушки (твердения): | Смотрите пункт «Время сушки». Контейнеры или трубы сразу могут закрываться после нанесения покрытия. Покрытие твердеет без притока свежего воздуха. |
| Очистка оборудования: | SikaCor Cleaner. |

Важные указания

| | |
|--|--|
| Указания по безопасности: | Попадание жидких смол на кожу может и вызвать аллергическую реакцию. При работе с неотвержденными жидкими смолами ни в коем случае не допускать их попадания на кожу! Для выбора соответствующей защитной одежды мы рекомендуем наши брошюры. - «Указания по использованию защитных перчаток при работе с продуктами Sika» (идентификационный номер 7511). - «Указания по охране труда» (идентификационный номер 7510), При работе с нашими продуктами важные физические, токсикологические и экологические данные, а также данные по технике безопасности следует брать из паспортов безопасности соответствующих материалов. Следует соблюдать соответствующие предписания, приведенные в паспортах безопасности. |
| Приведенные данные: | Все технические данные, размеры и характеристики в настоящем техническом паспорте основываются на лабораторных испытаниях. Действительные значения, измеренные на практике, могут иметь отклонения из-за обстоятельств, выходящих за сферу нашего влияния. |
| Указания, касающиеся правовых аспектов: | Представленные выше данные, основанные на наших знаниях и опыте, в особенности рекомендации по подготовке, нанесению и применению продукции Sika, рассчитаны только для нормальных условий работы при ее надлежащем хранении и использовании по назначению. Вследствие разнообразия материалов, обрабатываемых поверхностей и условий работы соблюдение изложенных в данном документе указаний, а также устных рекомендаций (не имеющих юридической силы) не гарантирует положительного результата, мы не несем за него ответственности, за исключением случаев преднамеренного обмана или грубой халатности с нашей стороны. В таких случаях Покупатель должен доказать, что он своевременно предоставил Sika в письменной форме подробную информацию о проекте и получил от Sika письменное подтверждение на применение продукции. Покупатель обязан проверять пригодность продукции для намеченной цели. За производителем сохраняется право на изменения спецификации продукции. Права собственности третьих лиц соблюдаются. Принятые условия продажи и поставки остаются в силе. Действительной является последняя версия технической инструкции, которую следует запросить у нас. |



| Системы высококачественных покрытий |

ООО «АМБИТ ТРЕЙД» - эксклюзивный представитель Sika Deutschland GmbH Industrial Coatings на территории стран СНГ по защитным покрытиям: Betonol®, Sika® Epiter®, Sika® Permacor®, Sika® Unitherm®

РОССИЯ Офис ООО «АМБИТ ТРЕЙД»
в г. Москва
Тел./факс: +7 (495) 787-7426
mail@amvit.ru
www.amvit.ru

БЕЛАРУСЬ
ООО «АМБИТбел»
Тел./факс: +375 (232) 41-0311
mail@amvitbel.by
www.amvitbel.by

УКРАИНА
Партнёр ООО «АМБИТ ТРЕЙД» на Украине
Тел.: +380 (50) 333-5440
Тел./факс: +380 (48) 759-7537
www.amvit.ua

