

Sika® Epiter® TF-130

Эпоксидное покрытие, устойчивое к механическим воздействиям, со 100% объёмным содержанием нелетучих веществ.

Описание материала

Sika Epiter TF-130 – двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы, не содержащее растворителя.

Материал испытан в соответствии с Norsok (Ассоциация по стандартизации, Норвегия) M-501, Rev. 4.

Испытан и внесён немецким Федеральным ведомством по гидротехническому строительству (BAW) в список разрешённых покрытий.

Включён в Реестр ОАО «АК «Транснефть» в качестве покрытия для защиты портовых сооружений в зоне полного погружения и в зоне переменного уровня.

Внесён в РД ГМ-01-02 АООТ «Трест Гидромонтаж»

Относится к группе антикоррозионных покрытий с пониженным содержанием растворителей согласно VdL (Союз лакокрасочной промышленности).

Область применения:

Sika Epiter TF-130 применяется как прочное антикоррозионное покрытие для стальных гидротехнических сооружений, испытывающих сильные механические нагрузки, а также для стальных деталей, постоянно контактирующих с водой и подверженных износу, например, для акведуков, шлюзовых затворов и ворот, дюкеров, шпунтовых стенок, труб для охлаждающей воды и напорных трубопроводов.

Характеристики:

- Не содержит каменноугольный пек.
- Вязко-твёрдое, износостойкое покрытие.
- Высокая стойкость к механическим воздействиям.
- Пригодно для совместной работы с устройствами катодной защиты от коррозии.

Данные о продукте

Цвет:

Черный и RAL 7037, глянцевый. Другие цвета – по запросу.
Возможны небольшие отклонения от указанных оттенков цвета в зависимости от сырья, используемого для изготовления материала.
Если покрытие Sika Epiter TF-130 находится преимущественно на открытом воздухе, оно имеет склонность к мелению и пожелтению. При повышенных требованиях к устойчивости цвета рекомендуются нанесение покрывного слоя с использованием Sika Permacor-2230 VHS или Sika Permacor-2330.

Норма упаковки:

Sika Epiter TF-130 (комплект):	25 кг нетто, в том числе:
Sika Epiter TF-130 Комп. А:	20 кг (основной компонент).
Sika Epiter TF-130 Комп. В:	5 кг (отвердитель).
SikaCor Cleaner:	25 л (очиститель).

Срок хранения:

В неповрежденной заводской упаковке в сухом и прохладном месте ($t > +3^{\circ}\text{C}$) - 2 года.
Дата окончания срока хранения указывается на этикетке.



Системы

Рекомендации по нанесению покрытий:

Сталь:
1-2 x Sika Epiter TF-130.
или
1 x Sika Permacor-2311 Rapid.
1 x Sika Epiter TF-130.

Подготовка основания:

Сталь:
Абразивно-струйная очистка до степени Sa 2 1/2 по ISO 12 944-4.
Очистка от грязи, жира и масла. \
Средняя высота профиля микронеровностей R_Z ≥ 50 мкм.

Технические характеристики

Расход:

Плотность жидкой смеси, кг/л	Доля нелетучих веществ, %		Теоретический расход, теоретическая кроющая способность для средней толщины сухого слоя			
	по объёму	по массе	сухой слой, мкм	мокрый слой, мкм	кг/м ²	м ² /кг
Ок. 1,4	Ок. 100	Ок. 100	500 800	500 800	Ок. 0,700 Ок. 1,120	Ок. 1,4 Ок. 0,9

Пропорция смешивания:

Комп. А : Комп. В = 100 : 25 (4 : 1) (по весу).
Комп. А : Комп. В = 100 : 38 (2,6 : 1) (по объёму).

Стойкость:

К химическим воздействиям:

Длительная стойкость к воздействию промышленной и морской атмосферы, воздуха, пресной и морской воды, а также смеси морской воды с пресной, нейтральных солей т.д.

К тепловым воздействиям:

В сухой среде: ок. +60 °С продолжительно, ок. +80 °С кратковременно.
Во влажной среде и в теплой воде: ок. +40 °С.

Рекомендации по применению

Подготовка материала:

Перед смешиванием механически перемешать комп. А. Компоненты А+В перед нанесением аккуратно смешать в предписанной пропорции. Чтобы избежать выплескивания жидкости, следует коротко перемешать компоненты плавно регулируемым электрическим миксером на скорости в несколько оборотов в мин. Затем повысить скорость вращения для интенсивного смешивания макс. до 300 об/мин. Продолжительность смешивания составляет минимум 3 мин. Перемешивание прекратить после получения однородной смеси. Смешанный материал перелить в чистую емкость, и еще раз коротко перемешать, как описано выше. Во время смешивания и переливания продуктов необходимо надеть соответствующие защитные перчатки, резиновый фартук, рабочую рубашку с длинными рукавами, рабочие брюки и плотно прилегающие защитные очки (маску).

Методы нанесения:

Заданную толщину сухого слоя можно получить методом безвоздушного распыления. Достижение равномерной толщины слоя, а также одинакового вида зависит от метода нанесения. В целом, к наилучшим результатам приводит метод распыления. Добавление растворителя уменьшает стойкость к стеканию и толщину сухого слоя, наносимого за одну операцию. При нанесении кистью или валиком для достижения требуемой толщины слоя в случае необходимости следует предусмотреть возможность повторного нанесения в зависимости от конструкции, местных условий и цвета. Перед нанесением покрытия на большой площади следует проверить путем пробного нанесения, позволяет ли выбранный способ нанесения соответствующего продукта достичь необходимого результата.

Нанесение кистью:

Допускается только на небольших участках или на кромках и в углах.

Нанесение безвоздушным распылением:

Требуется мощный распылительный аппарат. Давление на сопле мин. 200 бар; диаметр шланга мин. $\frac{3}{8}$ дюйма (ок. 8 мм); длина шланга макс. 20 м; диаметр сопла 0,45...0,66 мм, угол распыления 40°...80°.

При низких температурах рекомендуется использовать теплоизоляцию материального шланга, а также применение прямооточного нагревателя, особенно при использовании длинных шлангов.

Не допускается разбавление материала Sika Epiter TF-130.

Условия при нанесении:

Температура воздуха и поверхности: мин. +5 °С.
Относительная влажность: макс. 85 %. Температура поверхности должна превышать точку росы минимум на 3 °С.

Температура материала и оборудования: мин. +20 °С.

Для достижения оптимального нанесения существует возможность изменения вязкости материала (в зависимости от условий на объекте) с помощью теплоизоляции материального шланга, нагрева материала или (и) подключения прямооточного нагревателя.

Жизнеспособность:

При +20 °С: ок. 50 мин.

При +30 °С: ок. 25 мин.

Время твердения до нанесения следующего слоя:

Толщина сухого слоя	+5 °С	+10 °С	+15 °С	+20 °С	+25 °С	+30 °С
500 мкм	48 час.	26 час.	18 час.	16 час.	14 час.	12 час.

Интервал между нанесением слоев:

Мин.: см. выше.

Макс.: 3 месяца.

При более длительном интервале между нанесением слоёв, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Длительность полной сушки:

При +20 °С полное твердение достигается примерно через 3 дня.

Очистка оборудования:

SikaCor Cleaner.

Важные указания

Указания по безопасности:

Попадание жидких смол на кожу может привести к вредным воздействиям и аллергиям!

При работе с не вступившими в реакцию жидкими смолами в обязательном порядке избегать прямого попадания их на кожу! Для выбора подходящей защитной одежды мы советуем наши информационные листы:

- «Указания к применению защитных перчаток для работы с продуктами Sika» (шифр 7511);
- «Указания по защите при работе» (шифр 7510).

Для работы с нашими продуктами следует обратить внимание на важные физические, токсикологические, экологические данные и данные технической безопасности из паспорта безопасности материала соответствующего продукта. Необходимо соблюдать соответствующие предписания, например, Предписание по работе с опасными веществами.

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.

Industrial Coatings

Указания, касающиеся правовых аспектов:

Приведенные выше указания, в особенности предложения по применению наших продуктов, основываются на наших знаниях и опыте работы в нормальных ситуациях. Предполагается, что продукты хранились и применялись надлежащим образом. В связи с различиями в материалах, обстоятельствах и условиях работы, мы не можем гарантировать результат технологического процесса, и не несем ответственности ни за данные Указания, ни за предоставленные с нашей стороны устные консультации, независимо от правовых отношений, за исключением тех случаев, когда нам может быть вменена грубая халатность или умышленные действия.

При этом пользователь должен доказать, что он письменно, своевременно и полностью предоставил компании «Sika» все сведения, необходимые ей для проведения надлежащей и успешной экспертизы. Пользователь должен проверить продукты на их пригодность для предполагаемого применения. Мы оставляем за собой право на изменения спецификации продуктов. При этом должны быть учтены права третьих лиц. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок. Действительной является последняя версия технической инструкции, которую следует запрашивать 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

