

Scotchkote EA4 2217 (ранее Copon EA4 2217)

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие на основе растворителя

Описание продукта

Эпоксидное покрытие 3M Scotchkote EA4 2217 специально разработано для внутренних покрытий трубопроводов, транспортирующих авиационное топливо и другие светлые продукты нефтепереработки.

Характеристики продукта

Покрытие Scotchkote EA4 2217 обладает хорошими характеристиками при нанесении покрытия в совокупности с отличными защитными антикоррозионными характеристиками и высокой степенью устойчивости к химическим воздействиям. Отвержденное покрытие сохраняет целостность в процессе очистки трубопровода скребками, а также дает долгосрочные преимущества в плане сокращения затрат энергии на перекачивание продукта.

Материал Scotchkote EA4 2217 признан по всему миру в качестве одного из стандартных внутренних покрытий для трубопроводов подачи авиационного топлива.

Scotchkote EA4 2217 соответствует эксплуатационным требованиям US Mil Spec MIL-PRF-4556F и стандарту Министерства обороны США 80-97.

Особенности продукта

- **Адгезия** — отличная адгезия к поверхностям как после абразивоструйной обработки, так и после механической очистки.
- **Коррозионная стойкость** — отличные антикоррозионные свойства даже при погружении в агрессивную среду.
- **Химическая стойкость** — противостоит воздействию сырой нефти, смесей, нефтехимических продуктов и большинства промышленных химикатов.
- **Термическая стойкость** — допустима эксплуатация при температурах до 100 °C в сухих условиях.

Общая процедура нанесения

1. Удалить масло, смазку и легко снимаемые отложения.
2. Стальную поверхность следует подвергнуть пескоструйной обработке до состояния, близкого к белому металлическому блеску, в соответствии со стандартами NACE No. 2, SSPC SP10, ISO 8501-1 Grade SA 2 ½.
3. Нанести материал Scotchkote EA4 2217 с заданной толщиной.
4. Дождаться отверждения покрытия.
5. Выполнить визуальную или электрическую проверку покрытия на наличие дефектов.
6. Устранить все дефекты.

Характеристики

Параметр	Значение
Цвет	«Красный оксид» или серый
Соотношение	4:1 по объему 100:72 по весу
Время высыхания и отверждения при 20°C	
Время жизни	8 часов
Высыхание до отсутствия липкости	2 часа
Сушка до твердого состояния	16 часов
Полное отверждение	7 суток
Массовая доля сухого вещества	55%
Срок годности	Использовать в течение 2 лет с даты изготовления. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5°C до 30°C.
Плотность, г/см ³	1,40
Содержание летучих органических соединений (среднее в смеси) (при поставке)	400 г/л
Толщина покрытия (типичная)	<p>Примечание. Разбавление для нанесения распылителем повышает содержание летучих органических веществ при нанесении.</p> <p>Сухой: 110–150 микрон (минимум 100 микрон, максимум 200 микрон). Мокрой: 200-270 мкм. Наносится в один или в два слоя — за более подробной информацией обращайтесь к методической рекомендации 3M™ Scotchkote™ 28P</p>
Теоретические данные о расходе	5 м ² /л при 110 микронах толщины сухой пленки

Процедура нанесения двухкомпонентного эпоксидного покрытия на основе растворителя 3M™ Scotchkote™ EA4 2217

Подготовка поверхности

Стальные поверхности следует подвергнуть пескоструйной обработке до состояния, соответствующего требованиям NACE No 2, SSPC-SP10, ISO 8501-1 Grade Sa2½. Профиль пескоструйной обработки обычно определяется заказчиком, типичный профиль — 35–75 микрон.

Смешивание

Основной компонент следует предварительно перемешать. Затем следует добавить к основному компоненту компонент-активатор, не прекращая перемешивание. Перемешивание следует продолжать до получения однородной смеси.

Нанесение

Материал 3M Scotchkote EA4 2217 можно наносить кистью, валиком, а также методами воздушного или безвоздушного распыления, но метод безвоздушного распыления является предпочтительным.

- Минимальный коэффициент сжатия насоса для безвоздушного распыления — 45:1.
- толщина отверстия наконечника 0,019–0,027 дюйма (0,5–0,7 мм).
- Минимальное давление у наконечника 2 500 psi (175 бар).

Для небольших участков следует использовать высококачественные кисти и мохеровые валики.

Сразу после использования промойте все оборудование при помощи разбавителей 3M™ Scotchkote™ SA65.

Примечание. Если используется безвоздушный распылитель, следует избегать чрезмерно высокого

давления у наконечника. Необходимо использовать минимальное создаваемое насосом давление, приводящее к хорошему распылению.

Техника безопасности и охрана труда

1. Во влажном состоянии материал Scotchkote EA4 2217 является огнеопасным.
2. Во время использования необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.
3. Следует избегать ненужного контакта с кожей.

Примечание. Полную информацию о технике безопасности и охране труда можно получить в 3M E.Wood.

Упаковка и хранение

Материал поставляется в виде комплектов по 5 литров (4 литра основы и 1 литр активатора), 20 литров (16 литров основы и 4 литра активатора) и в бочках по 200 литров (4 бочки основы и 1 бочка активатор).

Использовать в течение 2 лет с даты изготовления. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5°C до 30°C.

Порядок работы с веществом и правила техники безопасности

Перед началом работы или использования продукта прочитайте всю информацию относительно опасности для здоровья, мер предосторожности и оказания первой помощи, содержащуюся в Паспорте безопасности материала и/или на этикетке продукта.

3M и Scotchkote являются товарными знаками компании 3M.


Scotchkote™

www.3m.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**3M Corrosion Protection Products 3M
United Kingdom plc**

Standard Way, Northallerton, North Yorkshire
DL6 2XA United Kingdom

Тел.: +44 (0)1609 780170
факс: +44 (0)1609 780438 & 777905

www.3m.co.uk/scotchkote

ИМПОРТЕР

ЗАО “3М Россия”
121614; г. Москва,

ул. Крылатская, д.17, корпус 3, Бизнес-парк
«Крылатские Холмы»

Тел. +7(495)784-74-74 (общий)
+7(495)784-74-79 (клиентский центр)

Факс +7(495)784-74-75

www.3mrussia.ru

Техническое описание подготовил технический специалист по антикоррозионным продуктам

Морозов А.В.
30 августа 2010г

"Все утверждения, техническая информация и рекомендации, относящиеся к продуктам Продавца, основываются на информации, считающейся надежной, однако точность или полнота упомянутых выше сведений не гарантируется. Перед использованием данного продукта пользователь должен определить пригодность данного продукта для планируемого использования. Пользователь принимает на себя все риски и ответственность, связанные с планируемым использованием. Любые утверждения или рекомендации Продавца, не содержащиеся в текущих публикациях Продавца, не имеют силы или недействительны, если только не содержатся в договоре, подписанном уполномоченным представителем Продавца. Утверждения, содержащиеся в настоящем документе, заменяют любые гарантии, явные или подразумеваемые, включая, но, не ограничиваясь, подразумеваемой гарантией товарного состояния или пригодности для конкретной цели, которые настоящим документом прямо исключаются.

В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ПЕРЕД ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ИНЫМ ЛИЦОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПРЕДУСМОТРЕННОЙ ЛЮБОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ТЕОРИЕЙ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧИСЛЕ ПРОЧЕГО, НЕБРЕЖНОСТЬ ИЛИ МЕРЫ СТРОГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ЗА ЛЮБОЙ ВРЕД ИЛИ ЛЮБЫЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ, ВЫЗВАННЫЕ ИЛИ ПОНЕСЕННЫЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗ ПРОДУКТОВ ПРОДАВЦА"