



Scotchkote™

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ SCOTCHKOTE EP 2306 HF (75)

(COPON HUSCOTE EP2306HF(75))

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ ЭПОКСИДНОЕ ГЛАДКОСТНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SCOTCHKOTE EP 2306 HF (75) – это вариант COPON EP2306 HF с высоким содержанием твердого остатка, специально сформулированная для минимизации выделения растворителя в процессе применения.

SCOTCHKOTE EP 2306 HF (75) объединяет хорошие свойства применения с превосходной антикоррозионной защитой и химической устойчивостью.

Отвержденное покрытие выдерживает гидростатические испытания и операции чистки ершами при эксплуатации и осуществляет существенный вклад в улучшение течения газа.

Использование COPON EP2306 на газопроводах являлось объектом большого числа презентаций и публикаций и достигнутое с применением покрытия сокращение расходов было воспроизведено по всему миру.

SCOTCHKOTE EP 2306 HF (75) удовлетворяет требованиям большинства международных спецификаций для покрытий газопроводов, включая Британскую Газовую Спецификацию. GBE/CM2 и API 5RL2.

Цвет Производится только красно-коричневого цвета.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Адгезия	Превосходная как к абразивно, так и к механически очищенной поверхностям
Сопротивление коррозии	Превосходная даже в условиях агрессивной окружающей среды
Химическая стойкость	Не подвергается воздействию сырой нефти, природного газа, смесей сероводорода и оксида серы.
Температура эксплуатации	До 100°C при низкой влажности среды

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Общее содержание сухого вещества	75%
(среднее) по объему плотность	1.3 г/см ³
(средняя в смеси) Содержание летучих органических веществ	225г/литр
Толщина пленки (типичная)	Влажная 100-125 мкм Сухая 75-90 мкм Для разбавленного продукта следует применить соответствующие изменения толщины влажного слоя. ПРИМЕЧАНИЕ: Толщина наносимого слоя должна быть согласована между заказчиком и производителем в зависимости условий удовлетворительности эксплуатации и может быть меньше или больше чем указанное выше типичное значение.
Теоретический расход	10,0 м ² на литр при толщине сухого слоя 75 мкм

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

МЕТОД	Стальные поверхности – стальные поверхности должны быть абразивно очищены до состояния не хуже чем Sa2½ BS 7079: Часть A1 1989. Профиль поверхности обычно задается заказчиком и составляет 35-75 мкм. Там где невозможно провести абразивную очистку, поверхность должна быть механически обработана отслаивающейся окалины и полученная поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от ржавчины и пыли.
--------------	--

СМЕШЕНИЕ

Количество компонентов	Поставляется в виде двух частей. Компонент основы и компонент активатора.
Соотношение смешения (по объему)	2 части основы. 1 часть активатора.
Время жизни (нанесения)	Приблизительно 2 часа при 20°C
Метод смешения	Перемешайте компонент основы и при перемешивании постепенно добавляйте компонент активатора, продолжайте перемешивание до получения однородной гомогенной смеси.

(продолжение на следующей странице)

НАНЕСЕНИЕ

МЕТОД

Предпочтительный метод нанесения SCOTCHKOTE EP 2306 HF (75) - горячее безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов.
Кисть или валик могут использоваться только для нанесения на небольшие участки.

Стандартные настройки оборудования для безвоздушного распыления

Соотношение помпы не менее 45:1.
Диаметр сопла 0,17-0,25 дюйма (4,318-6,35 мм)
Давление в головке - обычно 2500-3000 psi/ 17,24-20,68 МПа
Температура смешанного продукта 20-30°C
Для небольших участков следует использовать кисти хорошего качества и валики.
После использования промойте все оборудование с помощью COPON 3000 Thinners или Copon SA65 Thinners.
Примечание: при использовании безвоздушного распыления следует избегать слишком большого давления в головке, следует использовать минимальное значение давления в помпе для достижения хорошего распыления.

ВРЕМЯ СУШКИ И ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ ПРИ 20°C

Сухой на ощупь 2 часа
Сухой твердый 16 часов
Полное отверждение 7 дней
Повторное нанесение Минимум 4 часа
Максимум 7 часов

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Во влажном состоянии SCOTCHKOTE EP 2306 HF (75) пожароопасен.
2. Необходима соответствующая вентиляция в помещениях, где происходит применение материала.
3. Следует избегать контакта с кожей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полные данные об охране здоровья и безопасности могут быть получены в компании 3М Россия.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в 200 литровых бочках и в 1000 литровых кубовых контейнерах.

Использовать в течение 2 лет с момента покупки. Хранить в оригинальных закупоренных контейнерах при температуре от 5° до 30°C.

Инструкции по нанесению материалов COPON более полно описывают процесс применения и предоставляются по запросу.



3M
Scotchkote™

www.3m.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

3M E Wood
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.
19 ноября 2008г

"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"