



Scotchkote™

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**SCOTCHKOTE 165FS**  
(formerly COPON HUCOTE 165)

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ БЕЗРАСТВОРИТЕЛЬНОЕ УРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Материал SCOTCHKOTE 165FS был специально разработан как наносимая распылением модификация толстослойного безрастворительного уретанового покрытия. Он особенно подходит для внешней защиты нефте- и газопроводов и сформулирован таким образом, чтобы удовлетворять требованиям автоматического нанесения распылением с отдельной подачей компонентов, как в случае полевой изоляции сварных стыков, так и для заводского применения на трубы.

Покрытие объединяет в себе гибкость, абразивную устойчивость и ударную прочность и удовлетворяет требованиям Британской Газовой Спецификации GBE/ CW6 Pt I январь 1993 для внешней защиты трубопроводов.

Доступные стандартные цвета 12B21

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<b>Абразивоустойчивость</b>	Превосходная устойчивость к повреждению абразивом и металлом.
<b>Прочность на разрыв</b>	19,31 МПа
<b>Удлинение на разрыв</b>	35%
<b>Катодное отслаивание</b>	Превосходит требования спецификации.
<b>Диэлектрическая прочность</b>	>20 кВ

---

### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Общее содержание сухого вещества</b>	100%
<b>(среднее) по объему</b>	
<b>плотность</b>	1.2 г/см <sup>3</sup>
<b>(средняя в смеси)</b>	
<b>Содержание летучих органических</b>	ноль
<b>Толщина пленки (типичная)</b>	1 мм сухой/влажный
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b>	Толщина покрытия должна быть согласована между заказчиком покрытия и исполнителем работ в зависимости от требований по эксплуатации.
<b>Теоретический расход</b>	1 м <sup>2</sup> на литр при толщине 1 мм

---

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

<b>Сталь</b>	Поверхность следует абразивно обработать до степени Sa2 1/2 BS7079 Part A1 1989 или эквивалентно до степени шероховатости 75 мкм. Вся пыль и абразивный материал следует удалить с поверхности перед нанесением покрытия.
<b>Бетон</b>	Поверхность должна быть соответственно подготовлена, чистой и сухой. В большинстве случаев рекомендуется использовать праймирование/пропитку.
<b>Полиолефин</b>	Поверхность должна быть тщательно абразивно обработана.

---

### СМЕШЕНИЕ

<b>Количество компонентов</b>	Поставляется в виде двух частей. Компонент основы и компонент активатора.
<b>Соотношение смешения</b>	3 части основы.
<b>(по объему)</b>	1 часть активатора.
<b>Время жизни (нанесения)</b>	1 минута при 40°C
<b>Метод смешения</b>	Безвоздушное распыление с отдельной подачей компонентов, автоматически смешиваемых в головке распылителя. Температура материала обычно 40°C.

(продолжение на следующей странице)

## НАНЕСЕНИЕ

<b>Условия нанесения</b>	Не использовать при относительной влажности воздуха более 90% или когда покрываемая поверхность менее чем на 3 <sup>0</sup> С выше температуры точки росы.
<b>Метод</b>	Для нанесения следует использовать метод горячего безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов. Основной компонент следует нагревать так, чтобы температура материала в головке обычно была 40 <sup>0</sup> С.
<b>Типичное оборудование для горячего безвоздушного распыления</b>	Температура основы 50 <sup>0</sup> С. Температура активатора 25 <sup>0</sup> С. Давление в сопле 3000 psi/ 20,68 МПа Диаметр сопла 0,019-0,025 дюйма (0,4826-0,635 мм). Весь инструмент должен быть очищен немедленно после использования с помощью Scotchkote PU71.

## ВРЕМЯ СУШКИ И ОТВЕРЖДЕНИЯ ПРИ 20<sup>0</sup>С

<b>Сухой на ощупь</b>	1 час
<b>Сухой твердый</b>	3 часа
<b>Полное отверждение</b>	7 дней
<b>Повторное нанесение</b>	минимум 1 час максимум 24 часа

В идеальном случае SCOTCHKOTE 165FS следует наносить толстым покрытием в 1 слой. Если по какой-либо причине необходимо нанесение второго слоя, повторное нанесение следует проводить в течение 24 часов после нанесения предыдущего слоя. Если время повторного нанесения превышено, то требуется тщательная механическая обработка или легкая абразивная обработка предыдущего слоя покрытия, перед повторным нанесением. Минимальное время повторного нанесения будет определяться используемым методом нанесения и преобладающими температурами. Повторное нанесение можно проводить как только предыдущее покрытие отвердилось достаточно, для чтобы выдержать последующее нанесение выбранным методом.

## ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- 1 Необходима соответствующая вентиляция в помещениях, где происходит применение материала.
- 2 Подходящие маски для защиты от испарений следует использовать при распылении.
- 3 Следует избегать контакта с кожей.

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

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Основа и активатор поставляются отдельно 180 литровой упаковке.

Использовать в течение 2 лет с момента покупки.

Хранить в оригинальных закупоренных контейнерах при температуре от 5<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup>С.

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

	<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>3M United Kingdom</b> Standard Way, Northallerton, North Yorkshire DL6 2XA TEL: 01609 780170 FAX: 01609 780438/777905(General) FAX: 01609 788718 (Technical)	<b>ИМПОРТЕР</b> <b>ЗАО "3М Россия"</b> 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 <a href="http://www.3mrussia.ru">www.3mrussia.ru</a>
	<a href="http://www.3m.com">www.3m.com</a>	<a href="http://www.copon.co.uk">www.copon.co.uk</a>

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"