



Scotchkote™

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

**SCOTCHKOTE 165 HB**  
(formerly COPON HYCOTE 165 HB)

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

#### ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ БЕЗРАСТВОРИТЕЛЬНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Продукт SCOTCHKOTE 165HB благодаря своему составу сочетает в себе непревзойденную стойкость к абразивному и ударному воздействию с высочайшей гибкостью. Соответственно, это покрытие предназначается и широко применяется для самых разных целей, в том числе для внешней и внутренней защиты стальных и бетонных труб, баков и резервуаров, мостов и связанных с ними строительных и инженерных сооружений и изделий.

Состав SCOTCHKOTE 165HB можно применять в самых разных условиях с погружением, в том числе в морских, сточных и неочищенных водах, а также в условиях химического загрязнения, в морской среде и под землей.

Покрытие SCOTCHKOTE 165HB специально разработано для нанесения горячим безвоздушным распылителем. Продукт позволяет при однократном нанесении получать покрытия, имеющие после высыхания толщину от 0,5 до 2 мм.

Состав SCOTCHKOTE 165HB соответствует требованиям Британских газовых норм GBE/CW6, часть 1, январь 1993 года, для внешней защиты труб.

**Стандартные цвета** Производится серого цвета и 12B21.  
По возможности под заказ выпускается состав другого цвета.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

**Стойкость к абразивному воздействию** Превосходная стойкость к абразивному воздействию и механическим повреждениям.  
**Прочность на разрыв** 19,7 МПа  
**Удлинение** 50%  
**Катодное отслаивание** Превосходит требования спецификаций.  
**Диэлектрическая прочность** >20 кВ

### ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Полное содержание растворенных и нерастворенных веществ (в среднем) по объему** 100%  
**Содержание летучих органических соединений** Отсутствует  
**Удельный вес (средний в смешанном состоянии)** 1,3  
**Толщина пленки (типичная)** 1 мм во влажном/сухом состоянии  
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Заказчику и производителю следует согласовать наносимую толщину в зависимости от эксплуатационных требований.  
**Расчетная укрывистость** 1 м<sup>2</sup> на литр при толщине 1 мм.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

**Сталь** Поверхности следует подвергнуть пескоструйной обработке в соответствии со стандартом Sa2<sup>1/2</sup> BS7079, часть A1, 1989 г., или эквивалентным стандартном с профилем поверхности 75 микрон.  
Перед нанесением покрытия следует убрать с поверхности всю пыль и абразивный материал.  
**Бетон** Поверхности следует должным образом подготовить, очистить и высушить. В большинстве случаев необходим соответствующий праймер/грунтовка.

### СМЕШИВАНИЕ

**Количество компонентов** Поставляется в виде двух веществ: основного компонента и активирующего компонента.  
**Соотношение компонентов в смеси (по объему)** 4 части основного компонента.  
1 часть активирующего компонента.  
**Жизнеспособность (время пригодности к использованию)** 4-6 минут при 50-60°C  
**Метод смешивания** Горячее безвоздушное распыление с автоматическим смешиванием в распылительной головке.  
Температура материала 50-60°C.

(продолжение на другой стороне)

## НАНЕСЕНИЕ

**Условия нанесения** Не следует наносить покрытие, когда относительная влажность превышает 85% или температура поверхности не превышает точку росы хотя бы на 3°C.

**МЕТОД** Состав SCOTCHKOTE 165HB следует наносить с помощью оборудования для горячего безвоздушного распыления. Основной компонент следует нагреть таким образом, чтобы температура у сопла распылителя была равна 50-60°C. Дополнительную консультацию по оборудованию и порядку нанесения состава можно получить в Техническом отделе компании 3M. Все оборудование сразу после использования следует промыть разбавителем SCOTCHKOTE PU71.

---

## ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ И ЗАТВЕРДЕВАНИЯ

Высыхание до исчезновения липкости - 3 часа  
Высыхание по всей толщине слоя - 6 часов  
Полное затвердевание - 7 дней  
Защитное покрытие - минимум 2 часа  
- максимум 24 часа

Идеальное применение состава COPON HUCOTE 165HB — в качестве одного толстослойного покрытия. Если по какой-либо причине требуется второе покрытие, следует после затвердевания первого покрытия провести его тщательную механическую абразивную или пескоструйную обработку.

---

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

1. Во время работы необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.
2. Во время нанесения распылением необходимо надевать респираторы для защиты от испарений.
3. Следует избегать нежелательного контакта вещества с кожей.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Полную информацию о технике безопасности и охране труда можно получить в компании 3M E Wood Ltd.

---

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Основной и активирующий компоненты поставляются отдельно в емкостях по 18 и 180 литров (4 емкости основного компонента и 1 емкость активирующего компонента).

Использовать в течение 2 лет с момента покупки.

Хранить в оригинальных герметичных емкостях при температуре от 5°C до 30°C.

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

---

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
**3M United Kingdom**  
Standard Way, Northallerton, North  
Yorkshire DL6 2XA  
TEL: 01609 780170  
FAX: 01609 780438/777905(General)  
FAX: 01609 788718 (Technical)

  
**Scotchkote™**

[www.3m.com](http://www.3m.com)

[www.copon.co.uk](http://www.copon.co.uk)

**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](http://www.3mrussia.ru)

---

Техническое описание подготовил технический специалист по антикоррозионным продуктам

**Морозов А.В.**  
20 января 2009г

---

"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"