



## Scotchkote™

## SCOTCHKOTE 162PWX (COPON HUCOTE 162 PWX)

### ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ ЭПОКСИДНОЕ БЕЗРАСТВОРИТЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

#### Описание продукта

Материал покрытия **Scotchkote 162PWX** был специально разработан для долговременной защиты бетонных и стальных поверхностей, находящихся в контакте с питьевой водой: трубопроводы питьевого водоснабжения, резервуары для хранения и обработки воды и другие элементы оборудования погруженные или контактирующие с питьевой водой. Как материал не содержащий растворителей покрытие **Scotchkote 162PWX** разработано для нанесения в виде толстого однослойного покрытия, или методом безвоздушного горячего распыления или с помощью кистей и валиков.

Стандартные цвета – выпускается бледно-серого и синего цветов.

#### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

|   |  |
|---|--|
| <b>Абразивоустойчивость</b>                     | Превосходная устойчивость к абразивным и механическим воздействиям.  |
| <b>Адгезия</b>                                  | Отличная на правильно подготовленной и праймированной поверхности.   |
| <b>Эрозия</b>                                   | Отличная эрозионная устойчивость, рекомендован для погружения в среды сырой воды.  |
| <b>Термостойкость</b>                           | Рабочий диапазон температур до 80°C в зависимости от контактирующих химических веществ.  |
| <b>Сертификация на контакт с питьевой водой</b> | Одобрено Советом по Исследованию Воды для контакта с питьевой водой согласно плану Великобритании о системах водоснабжения. Авторизовано к использованию согласно Правилу 31(4) (а) из закона о качестве Поставки Воды 2000 для контакта с питьевой водой. |

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |
|---|---|
| <b>Общее содержание твердого вещества от объема (среднее по объему)</b> | 100%  |
| <b>Плотность (средняя в смеси)</b>                                      | 1.48 г/мл   |
| <b>Содержание летучих органических веществ</b>                          | отсутствуют   |
| <b>Толщина пленки</b>   | Влажная 500 мкм, сухая 500 мкм  |
| <b>Теоретический расход материала</b>                                   | 2,0 м <sup>2</sup> на литр при толщине 500 мкм, 1 м <sup>2</sup> при толщине 1 мм |

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Метод</b> | а) Стальные поверхности – все стальные поверхности должны быть абразивно обработаны до состояния не менее SA 2 ½ BS 7097: Part A1 1989 или эквивалентного.<br>б) Бетонные поверхности – все покрываемые бетонные поверхности должны быть подготовлены или легкой абразивной очисткой с использованием влажных абразивов или по сухой технологии или в качестве альтернативы струей воды высокого давления. Следует заботиться о том, чтобы не обнажить агрегаты. Вся пыль и абразивный материал следует удалить с поверхности перед нанесением покрытия. Может понадобиться скрепляющий слой пропитывающего покрытия COPON HUCOTE 630. |
|--------------|--|

#### СМЕШЕНИЕ

|   |  |
|---|--|
| <b>Количество компонентов</b>           | Поставляется в двух частях. Основа и активатор.  |
| <b>Соотношение смешения (по объему)</b> | 2 части основы, 1 часть активатора.  |
| <b>Время жизни</b>                      | 33 минуты при 20°C<br>18 минут при 30°C<br>8 минут при 40°C<br>4 минуты при 50°C   |
| <b>Метод смешения</b>                   | Перемешайте основу и, продолжая перемешивание, постепенно добавьте все необходимое количество активатора, продолжайте перемешивание до получения полностью гомогенной смеси. |

*Продолжение на следующей странице*

## НАНЕСЕНИЕ

**Условия при нанесении** а) Не наносит при относительной влажности более 90% или когда температура поверхности менее чем на 3<sup>0</sup>С выше температуры точки росы.  
б) Минимальная температура поверхности при нанесении 7<sup>0</sup>С.  
в) используйте нанесение методом полос.

**примечание** Для получения покрытия номинальной толщины на зонах сварки, краях, вокруг деталей крепления и других острых элементов конструкций следует предварительно нанести покрытие **Scotchkote 162PWX** на эти зоны перед нанесением основного слоя покрытия. Иногда в зависимости от температуры нанесения и влажности во время нанесения и отверждения покрытия может оказаться, что через него просматривается исходная поверхность. Это обычное явление и не является браком, данный эффект исчезнет после первого контакта с водой или после проведения дезинфекции оборудования.

**Метод** **Scotchkote 162PWX** следует наносить методом безвоздушного горячего распыления с раздельной подачей компонентов.

**Подогрев** **Scotchkote 162PWX** также можно наносить кистью или валиком на небольшие участки. Оба компонента, и основа, и активатор должны быть предварительно нагреты до 35-65<sup>0</sup>С. Эта максимальная температура не должна превышать. Оба компонента должны постоянно перемешиваться, для того чтобы избежать мест перегрева материала. Размер сопла и ширина пропеллера могут меняться в зависимости от толщины наносимого покрытия и геометрии детали, тем не менее, обычно нормальные размеры 0,017-0,023 дюйма (0,43-0,58 мм), при давлении в сопле до 4000 psi (27,58 МПа).

**Безвоздушное распыление** Сразу после использования оборудования промывайте его растворителем.  
**Нанесение кистью и валиком** Следует использовать инструменты высокого качества. Покрытие **Scotchkote 162PWX** следует наносить ровным слоем равномерной толщины. Лучшие результаты при этом получаются, когда температура поверхности и материала выше 10<sup>0</sup>С.

## СУШКА И ОТВЕРЖДЕНИЕ ПРИ 20<sup>0</sup>С

**Сухой при прикосновении** 4 часов

**Сухой твердый** 6 часов

**Полное отверждение** 7 дней

## ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- 1 Необходима соответствующая вентиляции в помещениях, где происходит применение материала.
- 2 Следует избегать контакта с кожей.
- 3 Материал не содержит растворителей

ПРИМЕЧАНИЕ: Полные данные об охране здоровья и безопасности могут быть получены в компании E. Wood Ltd.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в 1 литровой упаковке (набор) или основа и активатор поставляются отдельно в 18 ведрах и 180 литровых бочках. Использовать в течение 5 лет с даты изготовления. 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.**



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

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
**3M United Kingdom plc**  
**Corrosion Protection Products div**  
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](http://www.3M.co.uk/scotchkote)

**ИМПОРТЕР**  
**ЗАО "3М Россия"**  
121614; г. Москва,  
ул. Крылатская, д.17, корпус3,  
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.**  
26 мая 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, ПРЕДУСМОТЕННОЙ 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"