



Scotchkote™

SCOTCHKOTE 162NB (COPON HUCOTE 162 NB)

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ ЭПОКСИДНОЕ БЕЗРАСТВОРИТЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Описание продукта

SCOTCHKOTE 162NB/COPON HUCOTE 162NB было разработано как толстослойное непроницаемое внутренне покрытие для трубопроводов, и также может быть использовано как внешнее защитное покрытие там, где необходима абразивная устойчивость. SCOTCHKOTE 162NB/COPON HUCOTE 162NB, основан на 30 летнем опыте работы над системами эпоксидных безрастворительных покрытий, и также рекомендован для покрытий бетонных и стальных резервуаров, водосбросов и стенок дамб, там где происходит химическое воздействие. Покрытие устойчиво к целому ряду водорастворимых химикатов, промышленных отходов, сточных вод, морской воды, сырой воды и т.д. и подходит для службы в среде сырой нефти и природного газа с высоким содержанием солей, воды и кислот. SCOTCHKOTE 162NB/COPON HUCOTE 162NB это защитное покрытие специально разработанное для нанесения с помощью системы горячего безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов для получения сухого покрытия возможной толщиной до 1 мм.

Стандартные цвета – выпускается светло серого и красного цветов.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Абразивоустойчивость	Превосходная устойчивость к абразивным и механическим воздействиям.
Адгезия	Отличная на правильно подготовленной и праймированной поверхности.
Эрозия	Отличная эрозионная устойчивость, рекомендован для погружения в среды сырой воды.
Химическая устойчивость	Рекомендован в качестве защитных покрытий против широкого круга химикатов.
Термостойкость	До 100 ⁰ С в зависимости от воздействующих химикатов.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общее содержание твердого вещества от объема (среднее по объему)	100%
Плотность (средняя в смеси)	1.5 г/мл
Содержание летучих органических веществ	отсутствуют
Толщина пленки	Влажная 500 мкм, сухая 500 мкм
Теоретический расход материала	2,0 м ² на литр при толщине 500 мкм, 1 м ² при толщине 1 мм

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Метод	а) Стальные поверхности – все стальные поверхности должны быть абразивно обработаны до состояния не менее SA 2 ½ BS 7097: Part A1 1989 или эквивалентного. 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 понадобится скрепляющий слой пропитывающего покрытия COPON HUCOTE 630.
--------------	---

СМЕШЕНИЕ

Количество компонентов	Поставляется в двух частях. Основа и активатор.
Соотношение смешения (по объему)	2 части основы, 1 часть активатора.
Время жизни	Около 45 минут при 40 ⁰ С
Метод смешения	Перемешайте основу и, продолжая перемешивание, постепенно добавьте все необходимое количество активатора, продолжайте перемешивание до получения полностью однородной 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 ⁰ С выше температуры точки росы. б) Минимальная температура поверхности при нанесении 5 ⁰ С.
Метод	SCOTCHKOTE 162НВ/СОРОН НУСОТЕ 162НВ следует наносить методом безвоздушного горячего распыления с раздельной подачей компонентов. SCOTCHKOTE 162НВ/СОРОН НУСОТЕ 162НВ также можно наносить кистью или валиком на небольшие участки.
Подогрев	Оба компонента, и основа, и активатор должны быть предварительно нагреты до 35-65 ⁰ С.
Безвоздушное распыление	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). Сразу после использования оборудования промывайте его растворителем.

СУШКА И ОТВЕРЖДЕНИЕ ПРИ 20°С

Сухой при прикосновении	6 часов
Сухой твердый	16 часов
Полное отверждение	7 дней
Минимум для повторного нанесения	16 часов
Максимум для повторного нанесения	72 часа

Идеально, если SCOTCHKOTE 162НВ/СОРОН НУСОТЕ 162НВ наносится в виде толстого однослойного покрытия. Если необходимо нанесение последующих слоев, то необходима легкая предварительная абразивная обработка поверхности.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- 1 Необходима соответствующая вентиляции в помещениях, где происходит применение материала.
- 2 Следует избегать контакта с кожей.

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в 1 литровой упаковке или основа и активатор поставляются отдельно в 18 и 180 литровых контейнерах (2 основы и 1 активатора). Использовать в течение 5 лет с момента покупки. Хранить в оригинальных закупоренных контейнерах при температуре от 5⁰ до 40⁰С.

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

	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИМПОРТЕР
	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.com	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

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"