

ДВУХКОМПОНЕНТНОЕ БЕЗРАСТВОРИТЕЛЬНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Scotchkote Urethane Coating 165PW была разработана как толстослойная безрастворительная полиуретановая система покрытия пригодная для долговременной защиты цементной и металлической основы и не требует дополнительного ухода при эксплуатации.

Scotchkote Urethane Coating 165PW специально предназначено для нанесения методом горячего безвоздушного распыления для больших областей применения и для нанесения кистью или валиком в небольших областях. Оно позволяет получать при однослойном нанесении покрытия от 0,5 до 2 мм толщиной в сухом виде.

Покрытие Scotchkote Urethane Coating 165PW пригодно для погружения в воду, особенно подходит для питьевой воды, но также и в химически загрязненную морскую или подземную окружающую среду.

Рецептура Scotchkote Urethane Coating 165PW объединяет превосходную абразивную и ударную прочность с некоторой степенью гибкости. Таким образом, это покрытие специализированно и используется в значительной степени для различных целей, включая внутреннюю и внешнюю защиту труб, резервуаров, сосудов, прилегающих конструкций, инженерных структур и производственных сооружений.

Доступные стандартные цвета Серый

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Абразивоустойчивость Превосходная устойчивость к абразивному и механическому износу.

Прочность на разрыв 196 кг/см²

Удлинение на разрыв 35%

Контакт с питьевой водой Продукт допущен к контакту с питьевой водой.

Авторизовано для использования по Регламенту 31(4)(a) для поставок воды Положение 2000. Для удовлетворения требованиям Регламента 31(4)(a) покрытие Scotchkote Urethane Coating 165PW должно наноситься в соответствии с одобренной Инструкцией по нанесению, доступной по запросу в Техническом Центре 3М.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Общее содержание сухого вещества 100%

(среднее) по объему

плотность 1.2 г/см³

(средняя в смеси)

Содержание летучих органических веществ отсутствуют

Толщина пленки (типичная) 1 мм влажная/сухая

ПРИМЕЧАНИЕ: Толщина покрытия должна быть согласована между заказчиком покрытия и исполнителем работ в зависимости от требований по эксплуатации.

Теоретический расход 1 м² на литр при толщине 1 мм

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь 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.

Бетон Поверхность должна быть соответственно подготовлена, чистой и сухой. В большинстве случаев рекомендуется использовать праймирование/пропитку.

СМЕШЕНИЕ

Количество компонентов Поставляется в виде двух частей. Компонент основы и компонент активатора.

Соотношение смешения 3 части основы.

(по объему) 1 часть активатора.

Время жизни (нанесения) 20 минут при 20°C

Метод смешения Безвоздушное горячее автоматическое смешение в головке перед распылением при температуре материала 35-40°C.

Нанесение кистью: Перемешайте компонент основы и при перемешивании добавьте компонент активатора, продолжайте перемешивание до получения однородной гомогенной смеси.

НАНЕСЕНИЕ

Условия нанесения Не использовать при относительной влажности воздуха более 85% или когда покрываемая поверхность менее чем на 3⁰С выше температуры точки росы.

Метод Для нанесения на большие участки **Scotchkote Urethane Coating 165PW** следует использовать метод горячего безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов.

Типичное оборудование для горячего безвоздушного распыления Компонент основы следует нагревать так, чтобы температура в головке была 35-40⁰С.
Температура основы 50⁰С
Температура активатора 25⁰С
Давление в головке приблизительно 3000 psi
Размер сопла 19-25 Thou
Для нанесения кистью **Scotchkote Urethane Coating 165PW** следует использовать кисти и валики хорошего качества. Продукт следует наносить щедро для достижения нужной толщины. Весь инструмент должен быть очищен немедленно после использования с помощью 3M Scotchkote Thinners PU71.

ВРЕМЯ СУШКИ И ОТВЕРЖДЕНИЯ ПРИ 20⁰С

Сухой на ощупь 4 часа

Сухой твердый 8 часов

Полное отверждение 7 суток

Повторное нанесение При нанесении распылением, **Scotchkote Urethane Coating 165PW** следует наносить толстым однослойным покрытием. Если необходимо нанесение второго слоя, или многослойное ручное нанесение проводится, повторное нанесение должно проходить в течение 24 часов после нанесения предыдущего слоя. Если время повторного нанесения превышено, то перед нанесением покрытия требуется полная механическая абразивная обработка или легкая пескоструйная обработка покрываемой поверхности. Минимальное время перед нанесением последующих слоев определяется выбранным методом нанесения и преобладающими температурами. Повторное нанесение можно проводить, как только покрытие отвердилось достаточно, 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 3M.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Основа и активатор поставляются отдельно 18 литровой упаковке (ведра) для нанесения методом горячего безвоздушного распыления, и в упаковке на 2 литра (1,5 л основы и 0,5 л активатора) для ручного применения.

Использовать в течение 2 лет с даты изготовления. Хранить в оригинальных закупоренных контейнерах при температуре от 5⁰ до 30⁰С.

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



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

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.
1 июня 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, 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"