

# 3M™ Scotchkote™ Poly-Tech 665

## Технический паспорт и руководство по нанесению

### Описание продукта

Scotchkote Poly-Tech 665 представляет собой эластичное акриловое покрытие на водной основе, специально разработанное для создания гидроизоляционных мембран на поверхностях крыш любого типа.

### Характеристики продукта

- Сочетает хорошие характеристики нанесения с высокой скоростью высыхания.
- Возможность нанесения на большинство поверхностей при использовании соответствующей грунтовки.
- Отличная защита от атмосферного воздействия и влаги.
- Сохраняет защитные свойства в течение не менее десяти лет.

### Общая процедура нанесения

1. Удалите слои рыхлого материала.
2. Нанесите соответствующую грунтовку и дайте ей высохнуть.
3. Обработайте все места соединений и швов.
4. Нанесите первый слой Scotchkote Poly-Tech 665, в том числе на листы армирующего материала.
5. Нанесите второй слой Scotchkote Poly-Tech 665.

### Характеристики

Параметр	Значение
Цвет	Белый, светло-серый, серый и темно-серый, камень, зеленый, черный, медная зелень
<b>Время высыхания и отверждения при 20°C</b>	
Высыхание до отсутствия липкости	1-2 часа
Минимальный срок до нанесения следующего слоя	2-4 часа
Максимальный срок до нанесения следующего слоя	Неограничен, при условии отсутствия загрязнений на поверхности
Стойкость к воздействию осадков	30 минут
Стойкость к воздействию воды	2 часа
Доля нелетучих компонентов	60%
Летучие органические соединения (при поставке)	Нет
Толщина плёнки	300 мкм при нанесении, 180 мкм после высыхания (без армирования)
Теоретические данные о расходе	3,3 м <sup>2</sup> /л при толщине сухой пленки 180 мкм (без армирования)
Проницаемость для водяных паров	1x10 <sup>-4</sup> перм. см согласно стандарту ASTM E96-95
Предел прочности на разрыв	42 кг/см <sup>2</sup> согласно стандарту ASTM D412
Растяжение	150% согласно стандарту ASTM D412
Прочность на разрыв	9,84 кг/см согласно стандарту ASTM D624 (без армирования) 17,3 кг/см (с армированием)
Стойкость к воздействию озона	Отсутствие трещин (160 часов/110 мд при 104°F) согласно стандарту ASTM D1149



# Технология нанесения покрытия 3M™ Scotchkote™ Poly-Tech 665

## Подготовка поверхности

Покрытие Scotchkote Poly-Tech 665 следует наносить только на конструктивно прочные участки крыши. В случае, если в качестве верхнего слоя на плоскую крышу была нанесена каменная крошка больших или средних фракций, ее необходимо удалить. Снятие крошки следует производить механическим способом при помощи цепового устройства, после окончания обработки необходимо удалить все рыхлые отслаивающиеся частицы и пыль. На крышах с битумным покрытием следует вырезать все вздутия и заполнить пустоты монолитной стяжкой из полимерной смеси. На покрытиях из кровельного картона большие вздутия следует вскрыть и заново приклеить их к основанию.

Участки, покрытые мхом и лишайниками, следует обработать соответствующим противогрибковым средством согласно инструкциям производителя.

Все места, на которые наносится покрытие, должны быть очищены, высушены, и иметь прочное основание, что особенно важно при нанесении покрытия на металлические, стеклянные или пластиковые поверхности.

При наличии широких швов (например, на стыках крыш из гофрированного материала или при плохой гидроизоляции стыков), или при возможном чрезмерном смещении (например, в местах закрепления водосточного желоба в разжелобке крыши) рекомендуется наклеить соединительную ленту Scotchkote™ Poly-Tech 065. Для приклеивания соединительной ленты Scotchkote Poly-Tech 065 просто снимите с нее защитную пленку и плотно прижмите к месту приклеивания, следуя контуру поверхности настолько это возможно. После этого следует заделать концы ленты заподлицо с поверхностью.

## Технология нанесения покрытия

### Нанесение грунтовки

**Поверхности с битумным слоем и пористые поверхности:** Для грунтования таких поверхностей следует использовать грунтовку 3M™ Scotchkote™ Poly-Tech BP 656. Подробные указания по технологии нанесения даны в спецификации Scotchkote Poly-Tech BP Primer 656.

**Поверхности из стекла и предварительно окрашенные поверхности:** Для грунтования таких поверхностей следует использовать эпоксидную грунтовку 3M™ Scotchkote™ WB Epoxy Primer GP 830. Подробные указания по технологии нанесения даны в спецификации продукта.

**Металлические поверхности:** Для грунтования таких поверхностей следует использовать эпоксидную грунтовку 3M™ Scotchkote™ MC 135. Подробные указания по технологии нанесения даны в спецификации продукта. Данные о расходе грунтовок приведены в соответствующих технических паспортах.

## Порядок работы с веществом и правила техники безопасности

Перед началом работы или использованием продукта прочтите всю информацию относительно опасности для здоровья, мер предосторожности и оказания первой помощи, содержащуюся в паспорте безопасности материала и/или на этикетке продукта.

3M и Scotchkote являются товарными знаками компании 3M.

### Нанесение покрытия

Материал Scotchkote Poly-Tech EC 661 однокомпонентный и поставляется в готовом к использованию виде. Перед использованием тщательно перемешайте емкость с продуктом, чтобы получить равномерный по цвету и вязкости состав.

Запрещается нанесение покрытия Scotchkote Poly-Tech 665 при температуре ниже 5°C, во время дождя или при его приближении, а также если влажность воздуха превышает 90%. В зимнее время следует обратить особое внимание на возможность быстрого образования конденсации в дневное время, и работы по нанесению должны быть заблаговременно прекращены до начала такой конденсации.

Покрытие Scotchkote Poly-Tech 665 является двухслойной системой, рассчитанной на круглогодичное использование, первый слой которой представляет собой армирующую сетку 3M™ Scotchkote™ Premier Reinforcing Mat 050. Укладку армирующей сетки, если необходимо, следует выполнять немедленно после нанесения слоя Scotchkote Poly-Tech 665. Она должна полностью прилегать к поверхности, нельзя натягивать сетку и оставлять пустоты. Затем на армирующую сетку при помощи кисти или валика необходимо как можно более равномерно нанести покрытие Scotchkote Poly-Tech 665, стараясь не превышать требуемую толщину для полного покрытия сетки. Следующий слой Scotchkote Poly-Tech 665 следует нанести при помощи высококачественной кисти или валика не ранее, чем через 2-4 часа после нанесения первого слоя. Минимальный промежуток времени перед нанесением следующего слоя зависит от температуры поверхности крыши и условий сушки. Максимальный срок для нанесения второго слоя неограничен при условии сохранения чистоты первого слоя. Не следует наносить покрытие Scotchkote Poly-Tech 665 на негрунтованные поверхности. При укладке армирующей сетки следует обеспечить ее перекрывание в 1-2 см.

### Упаковка и хранение

Поставляется упаковками по 20 литров (один компонент).

Использовать в течение 2 лет с даты изготовления. Хранить в оригинальных герметизированных емкостях при температуре от 5°C до 30°C.

**НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ.**



**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
3M United Kingdom plc  
23 Standard Way Industrial Estate  
Northallerton  
North Yorkshire DL6 2XA  
Великобритания  
Телефон: +44 (0)1609 780170  
Факс: +44 (0)1609 780438  
[www.3M.co.uk/scotchkote](http://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](http://www.3mrussia.ru)

Техническое описание подготовил  
технический специалист по антикоррозионным продуктам

Морозов А.В.  
20 декабря 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"**