

## Scotchcast™441 1

Компаунд для герметизации оснований  
терминалов связи

Саморасширяющийся компаунд 3М Scotchcast 4411 представляет собой двухкомпонентный состав на основе полиуретана, разработанный для заливки оснований терминалов связи в целях создания долговременной защиты от проникновения из земли воды, влаги и насекомых. Компаунд 4411 имеет коэффициент расширения 8:1 - 10:1 при температуре 22 С, обладает великолепной адгезией к цементу, металлу, незагрязненному ПВХ и полиэтилену. Поставляется в упаковках по 96г., 190г., 500г. и 750г.

## 1.0 Назначение

1.01 Компаунд 3М Scotchcast 4411 предназначен для защиты оснований терминалов связи от проникновения грунтовой влаги.

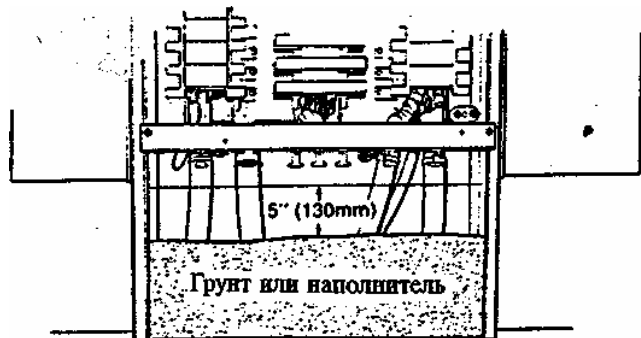
## 2.0 Применение

**Примечание:** При использовании компаунда при температурах ниже 16 С для достижения лучшего результата, пакет с компаундом необходимо предварительно подогреть. В холодную погоду, пакеты следует держать в теплом месте вплоть до момента применения.

2.01 Завершите все монтажные и коммуникационные работы в терминале.

2.02 Проверьте положение и целостность шкафной доски или уровень наполнителя основания терминала (в зависимости от конструкции терминала). Расстояние между основанием терминала и его рабочей частью должно составлять не менее 130мм

(см Рис.1). Заделайте все отверстия в основании.



811905

Рис.1 Заполненное основание терминала

2.03 Очистите все оболочки кабелей и внутреннюю поверхность фундамента с помощью средств из комплекта Scotchcast 4414. Салфетки 4414 пропитаны специальным составом, поэтому очищенные поверхности не требуют протирания насухо.

**Примечание:** При выполнении всех видов работ, необходимо строго следовать

**правилам техники безопасности. При использовании в процессе работы различных материалов, четко следуйте прилагаемым инструкциям.**

2.04 Возьмите пакет в руки так, чтобы выпускной наконечник был направлен в противоположную от вас сторону. Несколько раз сожмите обе части упаковки и разорвите перегородку, разделяющую компоненты А и В. Для этого сожмите большими и указательными пальцами обе стороны пакета, в местах указанных на упаковке и разверните кисти рук как это показано Рис.2.

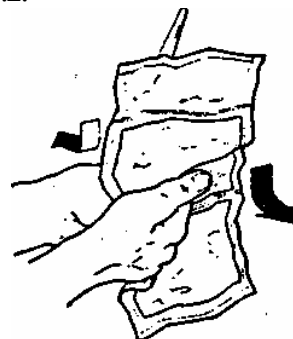


Рис.2 Разрывание перегородки

**Примечание:** При работе с компаундом строго следуйте данной инструкции, соблюдайте меры личной предосторожности, а так же меры по охране окружающей среды.

2.05 Тщательно перемешайте содержимое обеих частей, сжимая пакет руками (см. Рис.3). Повторить около 30 раз.



Рис.3

2.06 После смешивания частей А и В разорвите перегородку, разделяющую части В и С.

2.07 Направив выпускной наконечник в основание терминала, начинайте выжимать компаунд, плотно сворачивая пакет с задней части (см. Рис.4). Если основание заполнено наполнителем или основание влажное, не выдавливайте компаунд до тех пор, пока не начнется расширение внутри пакета (90 секунд при 22 С).

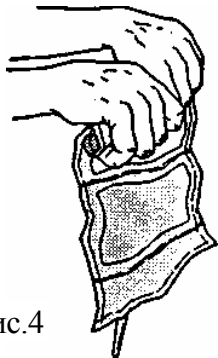


Рис.4

**Примечание:** При повышенной температуре, время на смешивание и заливку следует сократить.

2.08 Процедуру заливки следует производить, направляя компаунд на места ввода кабелей связи в основание, а затем в остальные части по направлению от кабелей связи к внутренним границам стенок основания.

2.09 Равномерно распределить компаунд по основанию и между кабелей связи. Спой затвердевшего компаунда должен иметь толщину не менее 76 мм по всей площади основания терминала, не покрывая при этом разделанные края оболочек кабелей

(см. Рис.5). Для полной герметизации терминала может потребоваться несколько упаковок компаунда.



Рис.5

**Примечание: КАБЕЛИ СВЯЗИ ДОЛЖНЫ ОСТАВАТЬСЯ НЕПОДВИЖНЫМИ ДО ПОЛНОГО ЗАТВЕРДЕВАНИЯ КОМПАУНДА. Как правило, при температуре 22 С, вспенивание компаунда занимает 10 минут, полное отверждение - еще 20 минут.**

### 3.0 Нормы расхода компаунда

Размер основания терминала	Объем фундамента	Количество компаунда
ШР-300 220 x 600 мм	10032 см. куб.	2 пакета "D" и 1 пакет "B"
ШР-600 250 x 680 мм	12920 см. куб.	3 пакета "D"
ШР- 1200 275 x 240 мм	17556 см. куб.	4 пакета "D"

### 4.0 Работы на терминале с герметизированным основанием

4.01 Ножом или другим инструментом надрезать застывший компаунд и удалив фрагмент, освободить необходимый участок основания.

4.02 Произвести докладку или перемещение кабелей связи.

4.03 По окончании работ восстановить удаленный фрагмент компаунда (см. пп. 2.08 и 2.09 выше).

#### 3М

3М Россия  
Telecom Access Division  
3M Telecommunications  
6801 River Place Blvd.  
Austin, Texas 78726-9000

3М Россия  
Телекоммуникационные системы  
121614, Москва, Россия,  
ул. Крылатская, дом 17, строение 3,  
Бизнес-парк "Крылатские холмы"  
(495) 784 74 74 Телефон  
(495) 784 74 75 Факс  
[www.3Mtelecom.ru](http://www.3Mtelecom.ru)  
[telecom.ru@3M.com](mailto:telecom.ru@3M.com)