

# R 762

## Токопроводящая грунтовка

### Свойства

- обладает высокой электропроводностью;
- обеспечивает более эффективный отвод электрического заряда, чем сетка из медной ленты;
- технологична, легко наносится валиком;
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасна.

### Область применения

Грунтовка R 762 предназначена для устройства непрерывного токопроводящего слоя на основаниях с различной впитывающей способностью при укладке токопроводящих напольных покрытий. Применяется в сочетании с токопроводящими клеями Thomsit.

Благодаря высокой электропроводности непрерывный слой из грунтовки R 762 полностью заменяет сетку из медной ленты и обеспечивает эффективный и равномерный отвод электрического заряда со всей поверхности пола при условии правильного устройства заземляющего контура.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию грунтовки (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.). Влажность основания не должна превышать:

- 2% CM – для цементных оснований и бетона;
- 0,5% CM – для ангидритных и гипсовых оснований.

Неровные основания обработать механически (например, шлифовать), пропылесосить, загрунтовать соответствующей грунтовкой и выровнять самовыравнивающейся смесью. Ангидритные и гипсовые основания шлифовать наждачной бумагой с зернистостью 16 и пропылесосить.

### Выполнение работ

Перед использованием канистру с грунтовкой необходимо хорошо встряхнуть (от равномерного распределения токопроводящего компонента зависит электропроводность материала). Грунтовку наносят на основание сплошным равномерным слоем при помощи поролонового валика, избегая образования луж. Для обеспечения непрерывности токопроводящего слоя грунтовку наносят перекрывающимися полосами, не допуская просветов. Время полного высыхания грунтовки в нормальных условиях составляет около 2-х часов. На фальшполах с металлической поверхностью грунтовку R 762 применять не рекомендуется.

### Устройство заземления:

Для отведения электрического заряда каждый участок пола площадью не более 30 м<sup>2</sup> должен быть соединен с заземляющим контуром при помощи медной ленты длиной около 1 м.



Медную ленту приклеивают к основанию поверх высохшего слоя грунтовки R 762 при помощи токопроводящего клея K 112. Конец медной ленты оставляют выведенным за пределы покрытия для соединения с заземляющим контуром, которое должно выполняться квалифицированным электриком не ранее чем через 12 часов после укладки покрытия. Свежая грунтовка легко смывается водой, высохшую – можно удалить только механически.

### Рекомендации

Грунтовку R 762 следует применять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%. Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C.

### Срок хранения

В сухих прохладных условиях, в оригинальной герметичной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.  
**Предохранять от замораживания!**

### Упаковка

Грунтовка R 762 поставляется в полимерных канистрах по 10 кг.

## Технические характеристики

Состав R 762:	водная дисперсия акриловых сополимеров с токопроводящими добавками
Плотность:	около 1,0 кг/дм <sup>3</sup>
Цвет:	черный
Консистенция:	жидкая
pH:	около 8,0
Время высыхания:	около 2 часов
Электрическое сопротивление:	не более $3 \times 10^5$ Ом
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +30°C
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	от 0 до +50°C
Расход R 762:	100-150 г/м <sup>2</sup>

## Схемы заземления токопроводящих напольных систем

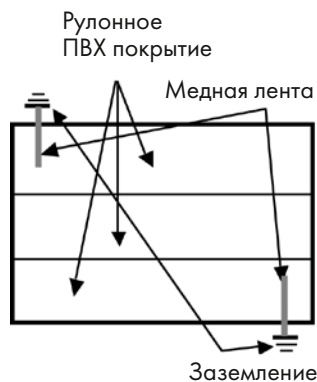


Рис. 1  
Пример заземления рулонного ПВХ покрытия (с применением грунтовки R 762)

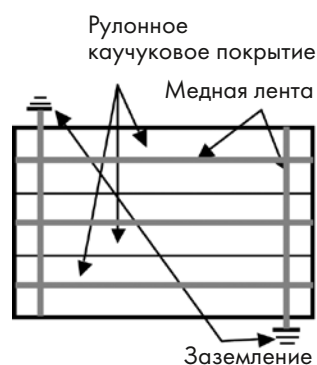


Рис. 2  
Пример заземления рулонного резинового покрытия (без применения грунтовки R 762)

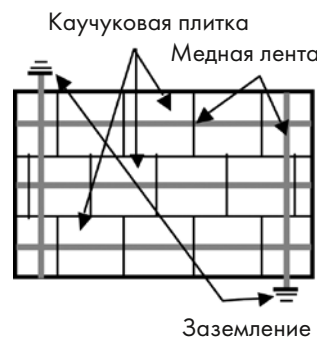


Рис. 3  
Пример заземления плиточного резинового покрытия (без применения грунтовки R 762)

Остатки грунтовки нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания грунтовки зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменные рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.