

Укладка антистатических и токопроводящих покрытий

Подготовка

Основание для укладки антистатических и токопроводящих покрытий должно отвечать тем же требованиям, что и при укладке любых напольных покрытий:

- сухое - влажность основания не более 2,0%, измеренная по карбидному методу;
- прочное - должно обладать поверхностной прочностью, при нанесении параллельных царапин не должно крошиться, прочность должна соответствовать предполагаемым нагрузкам;
- ровное - согласно ГОСТу, на базе в 2м зазор между линейкой (правилком) и основанием не должен превышать 2 мм;
- монолитное;
- чистое – обеспыленное, без следов грязи, масел и т.д.

Подготовка поверхности

Перед укладкой антистатических и токопроводящих покрытий необходимо грунтовать основание **Токопроводящей дисперсионной грунтовкой 041 Europrimer EL**. В этом случае отводящий потенциал выполняется самоклеящейся **медной лентой 801**. Отводящий потенциал заземляется в шину заземления (электриком) и приклеивается вглубь помещения на 1,5 - 2 метра на площади до 30м². В помещениях большей площади необходимо выполнять несколько потенциалов (в зависимости от площади) с таким расчетом, чтобы на каждые 30м² приходилось заземление.

В случае, когда грунтовка **041 Europrimer EL** не применяется, необходимо уложить сетку из медной ленты по всей площади помещения.

Для рулонных покрытий: **медная лента 801** наклеивается на основание под каждый рулон во всю его длину приблизительно посередине рулона. Далее выполняется отводящий потенциал из медной ленты поперек наклеенных полос. Такой потенциал наклеивается из расчета, что заряд снимается с расстояния не более 10 м.

Например, если отступить от стены 9,9 м и наклеить полосу, то расстояние до следующей полосы медной ленты составит 19,9 м и т.д.

В помещениях площадью до 40 м² выполняются два отводящих потенциала.

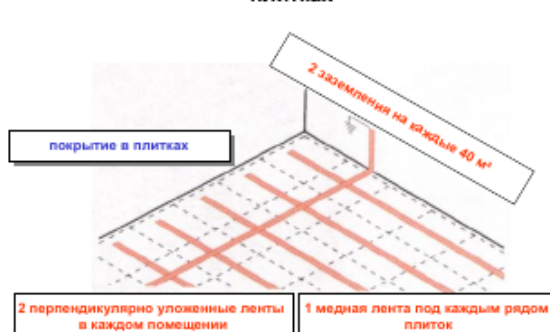
Все отводящие потенциалы (поперечно наклеенные медные ленты) должны быть заземлены в шину заземления (электриком).

Для материалов, изготовленных в виде плитки, необходимо уложить медную ленту под каждый ряд плитки. Отводящие потенциалы выполняются так же, как в случае с рулонными покрытиями.

Инсталляция токопроводящих покрытий в рулонах



Инсталляция токопроводящих покрытий в плитках



После высыхания токопроводящей дисперсионной грунтовки **041 Europrimer EL** (прибл. через 30 минут) или после выполнения сетки из **медной ленты 801**, подготовить и уложить напольное покрытие, используя соответствующие клеи:

Для виниловых и ПВХ-покрытий:

Forbo 523 Eurostar Tack EL

Forbo 579 Polaris EL

Forbo 234 Eurosol EL

Forbo 143 Klebstoff EL

Для текстильных покрытий:

Forbo 541 Eurofix Anti Slip + 3,5 частей Токопроводящего аддитива 841 EL

Forbo 506 Eurostar Tex EL

Для натурального линолеума и ковровина:

Forbo 615 Eurostar Lino EL

Все эти клеи характеризуются исключительно высокой начальной и конечной клеящей силой. После вскрытия банки клей следует тщательно перемешать и наносить на основание с помощью зубчатого шпателя.

Расход клея:

- | | |
|---|--|
| - при приклеивании виниловых и ПВХ покрытий | - 250-300 г/м ² (шпатель ТКВ/S1) |
| - для текстильных покрытий | - 350-450 г/м ² (шпатель ТКВ/TL) |
| - для натурального линолеума | - около 450 г/м ² (шпатель ТКВ/B2) |
| - расход клея 234 Eurosol EL | - 200-300 г/м ² (гладкий шпатель, кисточка, валик шпатель ТКВ/A1) |
| | или 100-150 г/м ² на одну поверхность. |
| - расход клея 143 Klebstoff EL | - 250-550 г/м ² (шпатель ТКВ/A1-A2). |

Клей следует наносить на всю поверхность основания, аккуратно и равномерно, круговыми движениями, не оставляя на основании скопления клея. После нанесения некоторого количества клея нужно сгладить шпателем «закругления» клея. Необходимо стараться наносить клей прямыми линиями, т.к. в местах закруглений возможно образование зон намагничивания и сбои в работе токопроводящей системы.

Работа производится только одной стороной шпателя – другая сторона должна оставаться всегда чистой. Излишек клея собирают шпателем обратно в банку и закрывают её.

Шпатели для нанесения токопроводящих клеев имеют специальную форму «акулий зуб».

Необходимо через каждые 50 м² менять сторону зубчатой рейки.

Условия работы:

- температура в помещении должна быть стабильной в течение минимум 48 часов перед укладкой;
- температура воздуха в помещении – не ниже 18°C;
- температура основания - не ниже 15°C;
- относительная влажность не должна превышать 75%.

Подготовка натурального линолеума:

- рулоны должны акклиматизироваться в данном помещении в течение как минимум 24 часов перед укладкой;
- рулоны должны акклиматизироваться в вертикальном положении;
- этикетки на подготовленных рулонах должны быть легкодоступны для прочтения – для контроля артикула, цвета, номера рулона и номера партии;
- если в данном помещении укладывается больше одного рулона одного цвета, необходимо убедиться, что все рулоны из одной партии.

