

Инструкция по укладке напольных покрытий Desoma Conductive

Требования к основанию:

- 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 - на базе в 2м зазор между линейкой (правилом) и основанием не должен превышать 2 мм;
- Монолитное;
- Чистое –поверхность должна быть очищена от загрязнений, таких как краска, лакокрасочные покрытия, жир; обеспыленная, без следов грязи и т.д.

Условия работы:

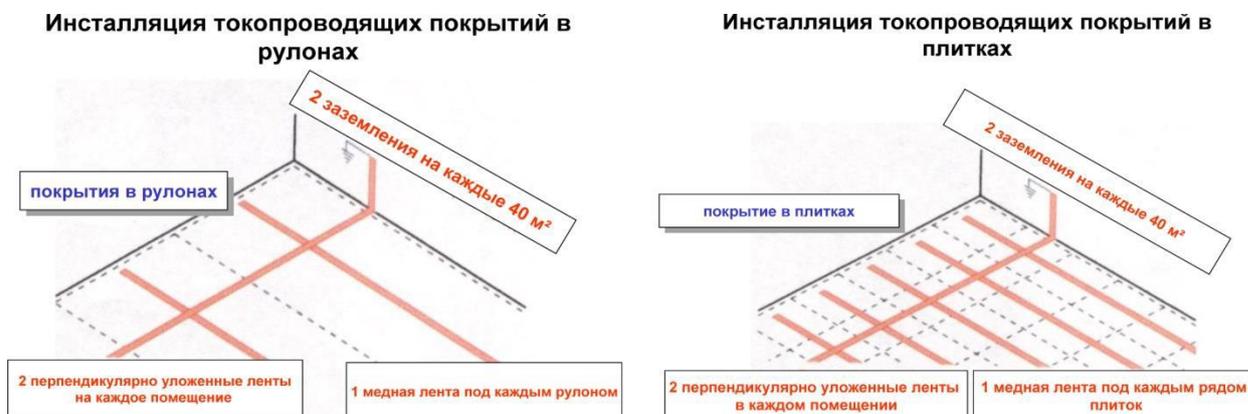
- температура в помещении должна быть стабильной в течение минимум 48 часов перед укладкой;
- идеальная температура в помещении для инсталляции: 18-25°C;
- температура основания - не ниже 15°C;
- относительная влажность не должна превышать 75%.

Подготовка поверхности

Перед укладкой токопроводящих покрытий, необходимо загрунтовать основание токопроводящей дисперсионной грунтовкой (041 от Форбо Еврокол). В этом случае отводящий потенциал выполняется самоклеящейся медной лентой 801 (от Форбо Еврокол). 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 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.



После высыхания токопроводящей дисперсионной грунтовки (прибл. через 30 минут) или после выполнения сетки из медной ленты 801, подготовить и уложить напольное покрытие, используя соответствующие токопроводящие клеи (например, клей 523 от Форбо Еврокол):

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 согласно инструкции производителя клея.

Клей следует наносить на всю поверхность основания, аккуратно и равномерно, круговыми движениями, не оставляя на основании скоплений 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.

ВНИМАНИЕ: Электростатические свойства токопроводящего линолеума обеспечиваются всей конструкцией применённого технического решения.

Укладка покрытий

Общие положения:

- Токопроводящий линолеум при доставке на объект должен храниться в упаковке изготовителя в сухом закрытом помещении при температуре не ниже плюс 10°C, на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов, в горизонтальном положении не более одного ряда по высоте, на ровной и чистой поверхности.
- Не допускается использование подкладок (брусков и т.п.).
- Не допускается хранение токопроводящего линолеума ПВХ под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не допускается хранение токопроводящего линолеума ПВХ совместно с органическими растворителями и веществами, их содержащими.
- После доставки, перед укладкой, рулоны токопроводящего линолеума необходимо выдержать в помещении, где будет производиться укладка. Рулоны выдерживаются без вскрытия упаковки, в горизонтальном положении:
 - 48 часов — при температуре окружающей среды (на улице) ниже 0°C;
 - 24 часа — при температуре окружающей среды (на улице) от 0°C до плюс 15°C;
 - Выдержка не требуется — при температуре окружающей среды (на улице) выше плюс 15°C.

Это необходимо для того, чтобы покрытие не расширялось и не сжималось после монтажа.

-виниловые и ПВХ покрытия укладываются реверсивным методом. Первый лист покрытия укладывается в одном направлении, следующий должен укладываться в противоположном (развернутым на 180°) ввиду особенностей производства многих ПВХ покрытий.

Порядок укладки:

- при укладке соблюдать **порядковый номер каждого рулона** определенного цвета; порядковый номер указан в верхней части этикетки каждого рулона; это поможет избежать незначительной разницы цвета каждого рулона. Необходимо убедиться, что расхождений по цвету нет, только после этого инсталляция может быть начата.
- размотать рулоны непосредственно перед стеной, у которой будет происходить приклеивание, отрезать необходимую длину;
- для того, чтобы обеспечить точную разметку швов, предварительно необходимо разместить листы внахлест – на 1,5 – 2 см;

Приклеивание покрытия

Допускается приклеивание как сразу нескольких полотен за один раз, так и по одному полотну.

- на основании отметить границу рулона – границу нанесения клея;
- при небольшой ширине помещения выложить все полотна, подрезать по стенам;
- завернуть рулон до середины его длины;
- для предотвращения нанесения клея слоя на слой посередине рулона, на границе завернутых полотен покрытия, отметить линию карандашом или строительной шнуркой;
- используя соответствующий зубчатый шпатель (ТКВ), на основание наносят клей, строго соблюдая ранее отмеченную границу нанесения клея;
- клей наносится от завернутого покрытия к стене (от покрытия);
- после подсушки клея уложить покрытие и прикатать вальцами;
- завернуть не приклеенную сторону и нанести клей и т.д;
- срезать нахлест материала (оставленные 1,5 - 2 см) и притереть;
- после укладки покрытия через 24 часа стыки провариваются горячей сваркой или обрабатываются жидкостью для холодной сварки.

Сварка

- ПВХ покрытия свариваются шнуром, изготовленным из ПВХ материалов, под воздействием температуры они свариваются на молекулярном уровне.
- разделать кромки шва с помощью разделочного ножа – гровера;
- глубина разделки – практически на полную глубину для покрытий толщиной 2 - 2,5 мм; для покрытий большей толщины глубина канавки не должна превышать 2,5 - 3 мм, т.к. толщина шнура оставляет 4 мм.
- для ПВХ-покрытий выставить температуру фена около 450°С, надеть литое сопло диаметром 4мм или 5 мм и включить фен;
- выждать, пока сопло нагреется до требуемой температуры;
- необходимо взять отрезок сварочного шнура длиной чуть больше, чем половина длины шва;
- вставить шнур в сопло, сразу же прижать конец шнура в канавку шва и, удержав в таком положении около секунды, начать передвигать фен вдоль шва
- пятка сопла во время движения всегда должна быть параллельна поверхности;
- необходимо выбрать верную скорость движения фена, убедившись, что действительно шнур расплавляется, связываясь с материалом покрытия;
- сразу же после окончания сварки, пока шнур горячий, используя серповидный нож и насадку для предварительной подрезки шнура, удалить «начерно» избыток шнура;
- повторить сварку, начиная от противоположной стены, и завести 20 мм внахлест на предварительно заваренный и подрезанный шнур;

- после того, как температура шнура сравнивается с температурой покрытия, необходимо начисто удалить излишки шнура; при этом серповидный нож необходимо удерживать максимально параллельно поверхности.

Если подрезать вплавленный шнур за один проход, когда шнур ещё горячий, то в результате, после остывания шнура, останется канавка – шнур при охлаждении даёт усадку. Столь незначительная халатность может привести к существенному ухудшению внешнего вида уложенного покрытия, поскольку в канавках всегда будет собираться грязь и пыль. Так же покрытие при нагреве становится мягким и при подрезании шнура возможно повреждение самого покрытия.

Примечание

Используйте соответствующие чистящие средства для чистки и ухода за полом (например, универсальный очиститель 891 от Форбо Еврокол) и избегайте использования неподходящих, агрессивных средств, которые могут повредить поверхность напольного покрытия.

На токопроводящие системы не рекомендуется наносить защитные мастики, т.к. это может привести к увеличению электрического сопротивления и ухудшить характеристики покрытий.