

UMTFLOOR Earthing Set

Описание

Комплект, состоящий из латунных пластин, анкерного болта, гаек и медной ленты предназначенный для заземления антистатических и электропроводных напольных покрытий. Используется в качестве контура заземления и токоотводящего потенциала при устройстве систем защитных полимерных антистатических и токопроводящих покрытий из синтетических смол, штучных панелей и плиток, рулонных материалов.

Области применения

- Применяется в качестве контура заземления и токоотводящего потенциала при устройстве систем защитных полимерных антистатических и токопроводящих покрытий полов **UMTFLOOR AS**.
- Применяется в качестве контура заземления и токоотводящего потенциала при устройстве систем защитных полимерных антистатических и токопроводящих покрытий металлических конструкций резервуаров и емкостного оборудования в системах покрытий **UMTFLOOR AS**.
- Используется в качестве контура заземления и токоотводящего потенциала при устройстве прочих типов покрытий, например антистатических полов из штучных материалов плитки и панелей, а также антистатического линолеума.

Ключевые преимущества

- Имеет стабильные свойства электрического сопротивления.
- Материалы комплекта не корродируют.
- Надежность соединения с контуром заземления.
- Возможность быстрого ремонта точек заземления.
- Легкость монтажа.

Информация о продукте

Внешний вид	Пластиковая коробка
Компоненты системы	
Анкерный болт 6*80 мм	10 шт.
Дюбель для анкерного болта, 10*50мм	10 шт.
Медная лента (отрезки 0,1*15 см)	20 шт.
Латунная пластина, 6,1*60*1 мм	10 шт.
Латунная пластина, 6,1*30*1 мм	10 шт.
Кольцевая клемма	10 шт.
Фиксирующая гайка М6	10 шт.
Самоконтрящаяся гайка М6	10 шт.
Защитная пластиковая трубка из ПВХ	10 шт.

Технические характеристики

Физико-механические свойства	
Электрическое сопротивление, не более	1 кОм



ВНИМАНИЕ! Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Информация по применению

Каждый анкер заземления отводит статический заряд с площади $\sim 200 \text{ м}^2$. Радиус действия анкера заземления составляет $\sim 8-9 \text{ м}$. При больших расстояниях используют дополнительные анкера заземления, которые необходимо соединить между собой непрерывным изолированным медным проводом, например, провод медный гибкий круглый ПВ-3/ПУГВ – $1 \times 2,5$ с площадью поперечного сечения не менее $3,14 \text{ мм}^2$ (номинальный диаметр = $2,5 \text{ мм}$). Медный провод укладывается в штрабу, заблаговременно, прорезанную в бетоне. Штраба должна быть отремонтирована вместе с температурно-усадочными швами.

Расстояние между анкерами заземления и ближайшей шиной заземления должно быть $10-15 \text{ см}$. Количество заземляющих анкеров определяется площадью и конфигурацией помещения, наличием термоусадочных, деформационных, изоляционных и других швов, устроенных в бетонном полу, и размером карт, образованных ими, а также наличием колонн, фундаментов, лестничных маршей и других интегрированных технологических коммуникаций (лотки, приямки, проемы и закладные детали). На каждое помещение площадью меньше чем 200 м^2 должно быть установлено не менее двух заземляющих анкеров.

Требования к основанию

Перед устройством точек заземления бетонное основание должно быть подготовлено в соответствии с СП 71.13330.2017 и загрунтовано составом UMTFLOOR EPrimer, грунт должен полимеризоваться.

Климатические условия

Работы по установке анкеров заземления следует производить при температуре окружающей среды и основания от $+10^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$.

Инструкция по установке

1. Просверлите отверстия диаметром 10 мм и глубиной $50-60 \text{ мм}$ в месте расположения заземляющих пластин в предварительно подготовленном бетонном основании (бетон загрунтован грунтом UMTFLOOR EPrimer. Грунт полимеризовался). Тщательно удалить пыль от сверления.
2. Установите пластмассовый дюбель в отверстие. Анкерный болт вкрутить в дюбель.
3. Возьмите отрезки медной ленты длиной 15 см и наклейте их параллельно на расстоянии 10 мм друг от друга так, чтобы анкерный болт был расположен по центру между ними. В случае наличия дополнительных медных лент их фиксируют аналогичным образом. Тщательно укладывайте медные ленты во избежание торчащих краев.
4. Наденьте на анкер большую латунную пластину ($6,1 \times 60 \times 1 \text{ мм}$). Затем надеть малую латунную пластину ($6,1 \times 30 \times 1 \text{ мм}$).
5. Накрутите фиксирующую гайку на анкерный болт и затем сильно затянуть ее ключом $M10$ для фиксации анкерного болта в просверленном отверстии.
6. Накрутите защитную пластиковую трубку из ПВХ по резьбе шпильки.
7. Нанесите токопроводящее покрытие UMTFLOOR EPrimer AS по всей поверхности пола, включая латунные пластины, до анкерных болтов.
8. После отверждения токопроводящего базового слоя UMTFLOOR EPrimer AS нанесите окончательное покрытие UMTFLOOR AS в соответствии с инструкцией по нанесению. Оставить до полного отверждения и полимеризации.



9. Снимите защитную пластиковую трубку из ПВХ с анкерного болта.
10. Наденьте кольцевую клемму на шпильку так, чтобы ее хвостовик смотрел в направлении стены.
11. Закрутите и затяните самоконтрящуюся гайку М6, чтобы обеспечить надежный контакт между кольцевой клеммой и гайкой.
12. Подключение заземляющих пластин с заземляющим контуром помещения должно быть выполнено дипломированным электриком.

Примечание: так как необходимо обеспечить надежный контакт между всеми деталями, необходимо тщательно очищать зону производства работ перед каждым следующим шагом вышеизложенной инструкции. Нанесение токопроводящего слоя производится по предварительно подготовленной, отремонтированной, обеспыленной и загрунтованной поверхности. На загрунтованном основании должен быть устроен токоотводящий контур из медных проводников.

Транспортировка и хранение

ИЗГОТОВИТЕЛЬ гарантирует соответствие поставляемых материалов требованиям технической документации компании производителя и настоящему листу описания на продукт при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, приготовления, и применения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.

Срок годности набора **UMTFLOOR Earthing Set** составляет 12 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов в соответствии с ГОСТ 9980.5. для полимерных компонентов и ГОСТ 31357 для минеральных компонентов. Материалы хранят в нескрытой и неповреждённой упаковке производителя в крытых сухих, проветриваемых помещениях, в защищённом от прямых солнечных лучей, от попадания атмосферных осадков и влаги месте, вдали от очагов открытого огня и продуктов питания, окислителей, щелочей и кислот, не менее чем в 1,5 м от отопительных приборов. Температура хранения от +5 °С до +30 °С.

Транспортирование материала осуществляется любым видом крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 9980.5 и с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение. При перевозке обязательно предохранять упаковку от механических повреждений. Температура транспортировки от +5 °С до +30 °С.

Юридические ограничения

Вся информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении, транспортировке и применении. В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведённые данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта (при условии соблюдения правил его транспортировки, хранения и применения), а также не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации, за то, что покупатель не ознакомился с листами технической информации, инструкциями и не провёл пробное нанесение.

Указания, содержащиеся в настоящем листе технической информации, не освобождают



покупателя от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей. Ответственность за проведение испытаний берёт на себя покупатель.

Контактная информация

Центральный офис ООО «НПП «РусХимСинтез»

Адрес: 121205, г. Москва, ИЦ «Сколково»,
Большой бульвар, 42, стр. 1, «Технопарк»,
этаж 1, пом. 335

Телефон: +7 (495) 108-46-23

Электронный адрес:

info@ruchems.ru

Техническая поддержка:

tech@ruchems.ru

Сайт:

<https://ruchems.ru/>



Редакция от **01.12.2024 г.**

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления покупателя, в целях усовершенствования выпускаемой продукции, без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие. Покупателю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.