

Магифлор АТ

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 **Магифлор А**.
- 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 **Магикор А**.
- 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*25*1 мм	10 шт.
Кольцевая клемма	10 шт.
Фиксирующая гайка М6	10 шт.
Самоконтрящаяся гайка М6	10 шт.
Защитная пластиковая трубка из ПВХ М6	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 **Магифлор ЭП 161**, 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 Магифлор ЭП 161. Грунт полимеризовался). Тщательно удалить пыль от сверления.
2. Установите пластмассовый дюбель в отверстие. Анкерный болт вкрутить в дюбель.
3. Отрежьте от медной ленты полоски 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 пластиковую трубку по резьбе шпильки.
7. Нанесите токопроводящее покрытие Магифлор ЭП 220 А по всей поверхности пола, включая латунные пластины, до анкерных болтов.
8. После отверждения токопроводящего базового слоя Магифлор ЭП 220 А нанесите окончательное покрытие Магифлор ЭП 262 А/ЭП 381 А/ в соответствии с инструкцией по нанесению. Оставить до полного отверждения и полимеризации.



9. Снимите пластиковую трубку 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 **Магифлор АТ** 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