

Рекомендации по устройству антистатических полов.

Основные требования к напольным антистатическим (проводящим или рассеивающим) покрытиям изложены в своде правил СП 29-13330.2011 в пунктах 5.13-5.15.

Предприятие ООО «АЛЬФАПОЛ» имеет многолетний опыт производства специальных защитных строительных материалов. Услуги по испытанию и измерению сопротивления утечки покрытий нам предоставляет сертифицированная электротехническая лаборатория ООО «Альтимер». Протоколы измерений представлены на нашем официальном сайте «alfapol.ru» в разделе «документы».

В пожаро-взрывоопасных помещениях полы должны выполняться из проводящих или рассеивающих покрытий из материалов, не образующих искр при ударных воздействиях.

Подготовку основания перед укладкой проводящих или рассеивающих покрытий необходимо производить следующим образом.

- для минеральных покрытий:
 1. фрезеровка бетонного основания для удаления слабых эродированных отслаивающихся участков бетонной плиты;
 2. обеспыливание основания с помощью промышленного пылесоса;
 3. грунтование основания водной дисперсией АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ в один-три слоя (методика нанесения и выдержки грунтовки см. техническое описание на конкретный материал);
 4. укладка локального контура заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения с отступом от стен 0,3-0,5м и поперёк помещения решеткой с шагом 2-3 на 2-3 метра. Из локального контура заземления необходимо сделать выводы также из медной ленты, помещённой в пластиковую гофротрубку (для сохранения целостности в процессе производства строительно-монтажных работ) для дальнейшего подключения к контуру заземления здания из расчёта один вывод на 40м² площади пола.
- для полимерных покрытий:
 1. шлифовка бетонного основания для удаления слабых эродированных отслаивающихся участков бетонной плиты;
 2. обеспыливание основания с помощью промышленного пылесоса;
 3. грунтование основания полимерной грунтовкой в один-два слоя (методика нанесения и выдержки грунтовки см. техническое описание на конкретный материал);

4. укладка локального контура заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения с отступом от стен 0,3-0,5м и поперёк помещения решеткой с шагом 2-3 на 2-3 метра. Из локального контура заземления необходимо сделать выводы также из медной ленты, помещённой в пластиковую гофротрубку (для сохранения целостности в процессе производства строительно-монтажных работ) для дальнейшего подключения к контуру заземления здания из расчёта один вывод на 40м² площади пола.
5. укладка токопроводящего грунтовочного слоя (выбор токопроводящей грунтовки, методика нанесения и выдержки грунтовки см. техническое описание на конкретное полимерное покрытие).

На заключительном этапе производится укладка минеральных или полимерных проводящих или рассеивающих (антистатических) покрытий по методикам указанным в технических описаниях на конкретные покрытия. Обращаем внимание наших партнёров (заказчиков или подрядчиков), применяющих наши материалы, что работы по подключению локального контура заземления к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из специализированной организации и не входят в перечень работ по укладке покрытия пола.

Не соблюдение настоящих рекомендаций может повлечь в дальнейшем отклонение показателей поверхностного (от точки до точки) и объёмного (к точке заземления) сопротивлений в большую сторону от приведённых в протоколах контрольных замеров образцов полимерных или минеральных антистатических (проводящих или рассеивающих) покрытий.

Директор по технологии и разработкам
ООО «АЛЬФАПОЛ»
» Монженко А.В.
«18» июля 2022 г.

