

Техническая информация

Устройство наливных антистатических полов

Антистатическое покрытие пола происходит в несколько этапов:

1. Подготовка основания

Требования к основанию:

Рекомендуемые типы оснований: новые или старые бетонные или цементно-песчаные стяжки, самонивелирующиеся цементные массы.

Важно: стяжки, ровнители и другие материалы для устройства чернового пола на гипсовой основе являются нежелательным основанием для устройства любых полимерных полов.

В конструкции основания чернового/бетонного пола по грунту должен быть предусмотрен и качественно выполнен гидроизоляционный слой.

Расслоения основания и ослабленные участки основания, перед нанесением системы, должны быть отремонтированы.

Перед началом работ необходимо подготовить рабочую поверхность для устройства токопроводящего пола.

Наиболее распространенным видом подготовки основания является шлифование. При использовании данного метода подготовки рекомендуется применять алмазные элементы различной крупности. Результатом шлифования должна являться хорошо текстурированная поверхность. Желательно, чтобы в результате шлифовки открылся (стал виден) минеральный наполнитель (щебень, крупный песок).

Зашлифованное основание тщательно обеспылить промышленными пылесосами.

Подготовленное основание перед следующим этапом необходимо тщательно загрунтовать.

Для грунтования можно использовать следующие материалы в зависимости от особенностей объекта: Грунт ЭД 2 SVER, Грунт ЭД 3 SVER или Грунт ЭД 4 SVER.

2. Устройство токопроводящего контура

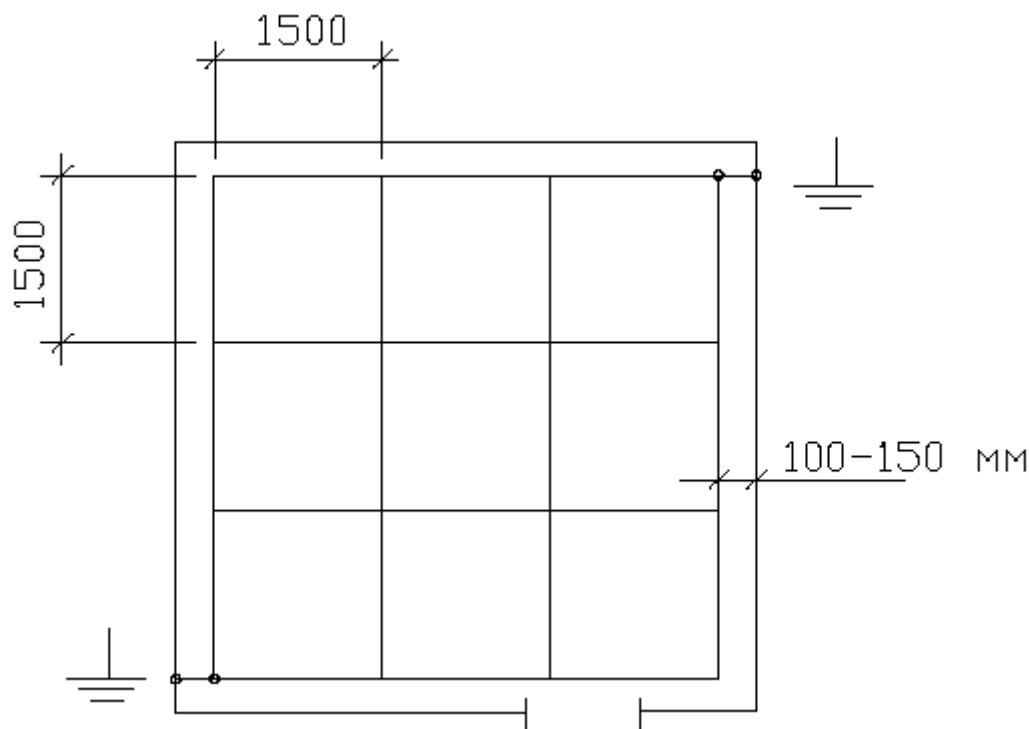
Когда грунтовочный слой полностью отвердеет, необходимо при помощи медной самоклеящейся ленты создать сетку токопроводящего контура с размером стороны 1-1,5 м. Лента наклеивается по всей поверхности пола и по периметру помещения. Расстояние от стены должно быть 10-15 см.

Необходимо предусмотреть количество отводов на шину заземления: не менее 2-х точек отвода на 100 м².

При наклейке ленты прокатывать резиновым валиком, чтобы под лентой не было воздушных пузырей, т. к. в противном случае после заливки основного полимера на поверхности антистатического пола могут появиться раковины. Концы ленты механически закрепить на шине заземления.

Клеящий состав ленты является токопроводящим, поэтому соединение ее концов (электрический контакт) осуществляется наложением (приклеиванием) концов ленты.

Схема устройства токопроводящего контура



3. Нанесение токопроводящей грунтовки

По сетке токопроводящего контура (наклеенной медной ленте) по всей поверхности при помощи валика наносится токопроводящая грунтовка Грунт ЭД AS SVER.

4. Нанесение полимерного покрытия

Завершающим этапом устройства антистатического покрытия является нанесение полимерной композиции Наливной пол ЭД AS SVER.

Подготовка состава к нанесению осуществляется в соответствии с технической информацией.

Приготовленный состав выливается на поверхность основания и равномерно выравнивается с помощью ракеля или шпателя, при этом не затаптывать токопроводящую грунтовку. Соблюдать необходимую толщину слоя полимера, от этого существенно зависит сопротивление. Затем нужно разгладить поверхность игольчатым валиком для устранения пузырьков воздуха, и предотвращения возникновения дефектов покрытия (пузыри, кратеры).

Когда полимерное покрытие полностью отвердеет, необходимо измерить поверхностное сопротивление антистатического покрытия пола тераометром (мегаометром).

Тестовый участок

Для подтверждения правильности выбранной конструкции покрытия, способов подготовки основания, применяемых инструментов, оборудования, качества материалов и квалификации бригады укладчиков рекомендуется произвести тестовое нанесение.

Для этого на объекте выделяется участок площадью 5-50 м², на котором выполняется весь комплекс предусмотренных проектом работ. Чем больше тестовый участок, тем большая вероятность получить наиболее достоверный результат

Ограничение ответственности

Информация технического описания, а также рекомендации по применению и утилизации материалов даны на основании лабораторных испытаний и практического опыта их применения, при условии правильного хранения и нормальных условиях нанесения в соответствии с рекомендациями. В связи с тем, что мы не имеем возможности контролировать процесс хранения, укладки материалов и/или условия эксплуатации выполненных покрытий, мы несем ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантируем его соответствие нашим стандартам.

Компания не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате некорректного применения данного продукта. Гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации и/или обучения необходимо обращаться в службу технической поддержки нашей компании. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.



+7 (495) 142-71-84
+7 (977) 697-60-12



info@sverprom.com
sverprom.com



Московская область, г. Старая Купавна,
ул. Большая Московская д 3, 2 этаж, каб. 49