

Антистатический полиуретановый наливной пол

Назначение

PU24-ASF применяют для устройства цветных антистатических полиуретановых покрытий бетонных полов внутри помещений. Области применения: электронные производства, серверные, компьютерные классы, лаборатории и медицинские помещения. Требуемое электрическое сопротивление и конструкцию покрытия задают в проекте.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Тип материала	Двухкомпонентный цветной электропроводящий полиуретановый компаунд
Основание и применение	Бетон; внутри помещений
Комплект А + В	25 кг: 20 кг + 5 кг
Пропорция А : В по массе	4 : 1; сверять с маркировкой комплекта
Рекомендуемый наливной слой	1,5-5 мм
Теоретический расход	1,4 кг/м² на 1 мм толщины
Температура воздуха и основания	От +5 до +25 °С
Температура компонентов	От +15 до +20 °С
Относительная влажность воздуха	Не более 80% при нанесении и в течение суток после него
Температура выше точки росы	Не менее чем на 3 °С

Антистатическая система

Для токоотводящих покрытий необходим медный электроотводящий контур, подключённый к системе заземления. Вариант без медных лент допускают только для соответствующего электрорассеивающего решения по проекту. Антистатичность не равнозначна искробезопасности: последнюю подтверждают отдельно. Электрические показатели проверяют у готовой системы, а не только у финишного материала.

Подготовка и нанесение

Используйте подготовленное бетонное основание и совместимую грунтовочную систему. Подвижные швы основания повторяют в покрытии. Во время укладки исключают сквозняки и резкие температурные изменения; изменение температуры основания не должно превышать 4 °С. Компоненты смешивают до полной однородности по всему объёму. После смешивания выдерживают 2-3 минуты для выхода воздуха, затем сразу выливают и распределяют раклей или шпателем.

Расчёт материала

Расход = площадь × толщина в миллиметрах × 1,4 кг/м². На 1,5 мм требуется 2,1 кг/м²; на 2 мм - 2,8 кг/м²; на 3 мм - 4,2 кг/м². Фактический расход уточняют по ровности основания. Технологический запас добавляют один раз, закупку округляют до целых комплектов 25 кг.

Выдержка до эксплуатации

Нагрузка	+20 °С	+15 °С	+10 °С
Пешеходная	3 суток	4 суток	6 суток
Полная механическая	7 суток	10 суток	14 суток
Полная химическая	14 суток	20 суток	28 суток

Сроки отсчитывают при фактической температуре пола. До готовности покрытие защищают от воды, загрязнений и преждевременной нагрузки.

Меры предосторожности

Работайте в средствах индивидуальной защиты по паспорту безопасности поставленной партии. Не допускайте контакта неотверждённых компонентов с кожей и глазами. Порядок хранения, срок годности и дополнительные условия применения сверяйте с маркировкой и документацией партии.