

# 电子厂房地坪 2mm C25

产品名称	电子厂房地坪 2mm C25
公司名称	西安固泰科工贸有限责任公司
价格	50.00/平方米
规格参数	平整度:2mm 基层强度:C25 耐磨性:0.02
公司地址	西安市太华南路131号光明小区6号楼1单元1号
联系电话	13572155165

## 产品详情

平整度	2mm	基层强度	C25
耐磨性	0.02		

功能要求：

防静电地坪系统应满足防静电指标，同时还应具有抗压、耐磨性能，有防腐要求时还要具有耐化学品性能。因此，在配方设计时基本上选用环氧树脂作为基料，添加导电物质、填料、溶剂及助剂，制成防静电地坪涂料。

### 防静电地坪应用领域

在一些特殊的工业环境下，如果地坪上吸附大量灰尘，会影响正常的工业生产，甚至导致成品率下降。特别是在存有易挥发物质、气体、粉末状或液体的工业环境下，静电效应所产生的电流加重了灰尘的吸附现象，从而导致一些潜在的危险，最终造成不同程度的损害。在这种情况下，通过涂刷具有抗静电性能的树脂地坪材料达到抗静电的效果，来控制静电效应的发生，这种材料的制作工艺有很多种，有的方法是通过在普通树脂地坪材料中加入碳粉或者碳纤维，使其具备一定的抗静电性能。还有一些材料生产商是使用更加复杂的科技手法进行加工，使其具有更加高的抗静电性能。防静电地坪主要应用于半导体、电子设备、电脑、烟花爆竹、军需品、微观力学、回转仪、微型轴承、光学镜的生产加工厂；摄影厂、激光技术和生物技术实验室；制药厂、清洁消毒室、外科手术移植假体材料和药品生产厂；以及食品饮料加工厂等。

### 抗静电地坪材料的选择

抗静电性能的树脂地坪产品很多，我们要根据不同的使用环境和需求来选择材料类型。地面产生静电的方式不是孤立单一的，所以在选择抗静电地坪材料时我们也要综合考虑选择合适的地坪材料。这里值得一提的是我们在选择抗静电地坪材料时，要先确定所需要的抗静电系数，再选择地坪颜色，因为有些情况下特定的抗静电系数需要特定的颜色。

## 欧州采用的抗静电地坪标准

静电值和地坪表面电阻率是息息相关的，静电值的测量单位是欧姆( )，通常测量结果在千欧(k )或兆欧(mega-ohms m )左右。计数时采用科学计数法，例如103 表示1 k ，106 表示 1 m ，以此类推。静电值测量方法有以下几种：

a) 测量地坪面涂层的电阻，即在已涂装完的面涂层上选取等距的两点进行测量；b) 测量面涂层与接地的电阻，即在面涂层和地坪接地点之间选取等距的两点进行测量；c) 测量人体综合电阻

常用的防静电地坪材料有导静电型和静电耗散型，这两种材料实际上差别不大。导静电型材料是指表面电阻或者体积电阻在 $10^4$  到 $10^6$  (10 k 到 1 m ) 之间的材料。而静电耗散型材料是指表面电阻或者体积电阻在 $10^7$  到 $10^9$  (10 m 到100 m ) 之间的材料。导静电型材料常用于一些需要抗静电系数较高，以及易燃易爆产品和军火等生产厂房。而静电耗散型材料常用于电子工厂以及易产生粉尘、液体的工厂。