



德国亚地斯

ARDEX R 625 PE

防静电环氧自流平

无溶剂，低 VOC

接地电阻 $10^{4-9} \Omega$

导电性能稳定

卓越的表面耐磨性能

无缝，易清洁和维护



上海办公室：
上海市徐汇区桂平路481号桂中
园2号楼401室
电话：86-21-64161800
邮编：200233

ARDEX R 625 PE

防静电环氧自流平

产品说明：

ARDEX R625PE 是一种双组份、无溶剂型环氧防静电自流平；采用导电纤维为导电体，确保获得均匀、稳定的接地电阻值。

应用范围：

- 电子、微电子厂房
- 半导体生产车间
- 粉体生产、储存车间，易燃易爆品仓库
- 配电室、机房
- 精密仪器车间

基面准备：

无论是混凝土基层或砂浆找平层都必须干燥、坚实和清洁。漆蜡、油污、泥浆、混凝土残渣、涂料、腻子、养护剂等所有可能影响附着力的杂质等必须去除干净；油污、养护剂等应先以适当清洁剂予以去除后再以机械打磨，喷砂，铣刨等方式进行基面处理，方可进行底漆施工和防静电自流平施工。

现场施工：

- 在基面处理完毕后，在基面上使用 ARDEX R2PE 或其他 ARDEX 底漆做封闭底漆（请咨询 ARDEX 技术服务部获取专业建议）
- 在 ARDEX R2PE（或其他 ARDEX 底漆）固化后，滚涂 ARDEX R601PE
- 安装导电铜箔。为获得理想的导电性能，一般地，100m² 范围内应设置一个独立的接地点，即：导电铜箔铺设的最远间距为 10m。
- 预搅拌 ARDEX R625PE 的 A 组份，然后将其 B 组份加入一起使用机械方式搅拌约 3 分钟
- 使用齿镘刀将材料铺开至所需厚度，然后用消泡滚筒进行消泡处理
- 固化后进行电阻测量

注意：

在施工及固化期间环境温度、基层温度和涂料的温度要求 10-30°C，空气的相对湿度不超过 80%；

由于基层的粗糙度和平整度会直接影响防静电系统的接地电阻值，所以强烈建议在防静电系统施工前，使用亚地斯的水泥自流平 ARDEX K 180 或环氧砂浆层找平基层。

耗用量：

理论用量：

实际用量会因基层的平整度状况而变化。

包装：

Part A 20Kg（树脂）+Part B 4Kg（硬化剂）

混合比例：

Part A: Part B=5:1

技术数据：

一般

颜色：

多种颜色可供选择。由于产品中加入了导电纤维，不可能完全满足客户对颜色要求，尤其是浅色系和鲜艳的颜色。

外观：

彩色液体（A 组份）
液体（B 组份）

固体含量：

约 98%

桶中待料时间：

30 分钟（20°C）

干燥时间（23°C）

触干

10 小时

完全固化

48 小时

抗压强度：

≥ 65 MPa

耐冲击：

无开裂

（Φ60mm, 1kg.steel ball, 1m）

粘结强度

2Mpa

硬度(邵氏 D)

≥ 80

储存：

干燥未开封情况下，5-35°C 并避免阳光直射条件下，储存期为 12 个月。

安全事项：

避免皮肤和眼睛接触本品，施工场地应保持通风良好，施工人员应配戴防护用具。