



德国亚地斯

ARDEX R 601 E

(原产品名称为ARDEX R 601 PE)

环氧导电底漆

静电传导均匀，持久不变

水性环保配方

粘结强度高

易施工



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 601 E

环氧导电底漆

产品说明:

ARDEX R 601 E 是一种双组份、防静电型水性环氧底漆，作为 ARDEX R 625 E 或 ARDEX R 120 PP ESD 和 R116PP ESD 等防静电系统中的导电底漆。

应用范围:

混凝土或砂浆找平层上的防静电环氧自流平或防静电聚氨酯系统的底漆。

基面准备:

施工基面无论是混凝土或砂浆找平层必须是干燥结实并清洁妥当。油漆、蜡、油污、泥浆、混凝土残渣、涂料、腻子、养护剂等所有可能妨碍粘结的物质等必须去除干净；基层应采用机械打磨、喷砂、铣刨等方式进行基面处理，并用工业等级吸尘器去除所有粉尘后方可进行地坪施工。

基层缺陷，如：裂缝、破损等必须在地坪系统施工前修补妥当。防静电地坪系统对基层含水率的要求为不高于 4%，因此如果混凝土或砂浆找平层下面没有铺设防水盒防潮层，必须先行处理后，方可施工地坪系统。

建议在防静电底漆 ARDEX R 601 E 之前先做一道无溶剂环氧底漆，以封闭混凝土或砂浆找平层表面空隙。

现场施工:

- 预搅拌 A 组份，然后加入 B 组份低速搅拌约 2-3 分钟左右直至搅拌均匀，请勿稀释。
- 搅拌完的材料倒在基面上，先用橡皮刮板刮涂均匀，然后使用短毛滚筒施工，涂层越薄越好。
- 在 ARDEX R 601 E 施工完成并干燥后准备 R 625 E ESD 或 R 120 PP ESD 等施工前需要测量面电阻，不应大于 $10^5 \Omega$ 。

注意:

适宜施工温度为 15-25°C，如果温度低于 10°C 或高于 30°C 请谨慎施工；空气的相对湿度不超过 75%。

耗用量:

0.06-0.08kg/m²

包装和保质期:

Part A 10Kg (树脂) + Part B 2Kg (固化剂)

储存期:

在干燥避光的室内储存，温度保持在 5-30°C，避免霜冻。未开封状态下保质期约为 12 个月。

技术数据:

干燥时间 (20°C, GBT1728)	
表干	≤ 1 小时
实干	≤ 24 小时
可操作时间	50 分钟
粘结强度	1 级
表面电阻	≤ $10^5 \Omega$

参照标准 IEC61340-5-1 和 SJ/T11294-2018。

健康和安全:

施工和应用的过程中要注意操作安全，施工现场应保持空气流通，施工中穿戴手套及护目镜是必要的，避免材料和眼睛、鼻腔、口腔、皮肤接触。操作材料时需要穿戴手套，必要的话要涂护肤脂。不慎材料溅入眼中请立即用大量清水冲洗并迅速就医，切勿使用有机溶剂清洗。如溅在皮肤上，请立即用大量皂水清洗，避免产品长时间与皮肤接触，尤其是过敏性体质的人。施工完要彻底洗手，摘戴手套的时候要注意手套的污染。若有疑问请咨询亚地斯技术部门