



德国亚地斯

ARDEX R 25 E

(原产品名称为ARDEX R 24 PE)

无溶剂环氧自流平

无溶剂成份

高流展性，硬度高，耐磨损

易清洁

装饰效果佳

特别适合实验室，洁净房及普通轻，中等工业场所的车
间，生产和作业区。



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 25 E

编辑：2020-12-31

无溶剂环氧自流平

产品描述：

ARDEX R 25 E 为一双组份无溶剂环氧树脂自流平地坪材料。具有高流动性，硬度高，耐磨损，容易清洁及装饰效果佳等特性。

应用范围：

特别适合用于工业场所需较高抗污及抗化学侵蚀的轻，中等工业生产场所，如实验室，洁净室，制药，乳品，饮料，瓶罐及酿制等作业场所，另外食品，生鲜及医院，工业厨房等高卫生标准的场所皆适用。

基层准备：

施工基层无论是混凝土或砂浆找平层必须是干燥结实及清洁妥当。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及打底不实的砂浆层等皆须去除干净，油蜡，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，铣刨等方式进行基层处理并以工业等级吸尘器去除所有粉尘后方可进行施工。

在基层正确按上述要求准备完成后，基层以用 R 2 E 底涂施工，底涂干固后方可进行 R 25 E 的环氧树脂涂层。

注意：变形伸缩缝应贯穿延伸至地坪完成面表层，并用合适的填缝材料填补。新浇筑的混凝土至少养护 28 天以上。底涂剂可能需要施作一遍以上，视基底状况及密实程度而定。

拌合：

ARDEX R 25 E 的 A 组份环氧树脂 (20kg) 及 B 组份固化剂 (4kg)，混合前应先个别搅拌均匀再予以混合搅拌，搅拌时取干净容器盛料且使用高扭力低转速搅拌机配以螺旋型搅拌头进行混合搅拌，搅拌混合时间不少于三分钟。当施工厚度大于 1mm 时可适当添加细目石英砂 (140-200 目) 作为填料，添加比例以混合液剂重量的 45% 为上限，以不影响其施工平整性为原则。

施工：

搅拌完成后应尽快将 ARDEX R 25 E 铺展于地面，若置于桶中过久，混合后反应热将缩短其工作时间。涂装时用镘刀或厚度控制耙来镘涂，然后用消泡滚筒轻轻滚动，以释放搅拌时混入空气，且整平镘刀痕迹。在施工和固化期间，整个作业区应得到保护，确保没有碎屑污染表面。

限制：

ARDEX R 25 E 不得施作在可能水汽上升的基面上，当施工环境相对湿度大于 75% 时或温度降至 10°C 以下时不宜施工。

用量：

每组 (20+4kg) 约可覆盖 24m²/1mm 厚度或 12m²/2mm 厚度

包装：

A 组份 环氧树脂 20kg
B 组份 固化剂 4kg

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 9 个月。

技术数据：

| | |
|------------|--------------|
| 操作时间 | 30 分钟 @ 23 度 |
| 开放步行 | 24 小时 |
| 完全固化 | 7 天 |
| 抗压强度 | ≥80MPa |
| 粘结强度 (标准) | ≥2.0 MPa |
| 邵氏硬度 (D 型) | 约 80 |

健康和安全的：

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。