



---

# ARDEX R 121 PP

无溶剂聚氨酯自流平

---

双组份、无溶剂聚氨酯自流平

抵御混凝土基层的细微裂纹

抗冲击

耐化学品腐蚀

多种颜色可选



---

亚地斯建材(上海)有限公司  
中国中山南路505号13号楼3楼  
电话: 86-21 61526722  
传真: 86-21 61526726  
邮编: 200010

# ARDEX R 121 PP

## 无溶剂聚氨酯自流平

### 产品描述:

ARDEX R 121 PP 为双组份无溶剂型聚氨酯自流平产品。具有一定的柔韧性抵御基层细微裂纹。耐化学品腐蚀。适用于机械加工、生产区域的地面，特别适合维修、改造项目。

### 基层处理

ARDEX R 121 PP 必须施工于坚实、干净、干燥的基面，其表面已施涂过底涂，以获得最高的粘结强度。当对平整度有较高的要求时，基层应达到所需的平整度，或者采取其它的整平措施。

ARDEX R 121 PP 建议施工厚度约为 1 - 3mm。

### 基层特殊处理（针对自流平施工）

为达到与基面最佳接着效果，可采取在基面上切割锚固凹槽的方法。锚固凹槽必须垂直规整，宽 5mm、深 5mm、距墙约 100mm，与墙体保持平行，且单块锚定其围绕面积不宜超过 50 平方米。在靠近入口、柱基座、施工边界、施工缝等处，也按此法开凿锚固凹槽。然后用拌和好的 R121PP PU 砂浆填满凹槽，形成对基底环形锚定。

### 底涂

在 ARDEX R 121 PP 施工前必须先涂装 ARDEX R 7 PP 弹性聚氨酯底涂。高吸收性基面在涂装后吸收速度过快，视情况需涂覆多次。ARDEX R 7 PP 弹性聚氨酯底涂。没有被底涂充分渗透封闭的基层将导致面层材料起泡或出现针孔现象。所有产品适用基层的种类，请参见制造商说明书的底涂使用建议。

### 混合

先将 ARDEX R 121 PP 的 A 组份搅拌约 30 秒，直至均匀，然后将 B 组份倒入，使用低速搅拌机彻底搅拌约 3 分钟，直至均匀。将搅拌均匀的混合物再倒入一个干净的大桶里，再次搅拌一分钟至均匀。

自流平中涂厚度超过 1mm 时，可适量加入细石英砂（建议 70-100 目）作骨料，掺入量与施工时的环境温度有关，最高掺入量不得超过树脂材料量的 30%。

注：ARDEX R 121 PP 混合后会产生热量，如果留在桶内将会损失工作时间。

### 施工

#### 自流平施工

将搅拌均匀的 ARDEX R 121 PP 直接倾倒在待施工的表面上，根据施工厚度，使用不同的齿形镬刀按设定的厚度均匀刮涂，立即用放气滚筒释放搅拌时混入的空气，并辅助整平表面。

建议在 ARDEX R 121 PP 涂层上涂装 ARDEX 同系列的聚氨酯面漆，如 ARDEX R 114 PP 或 ARDEX R 115 PP。

#### 施工限制

基层温度：10-30℃

禁止在空气相对湿度高于 75%RH 情况下施工。

混合均匀的材料超过操作时间，粘度及性能将会改变，未使用的材料此时应被丢弃。

注：所有 ARDEX 的材料严格遵循质量保证程序生产。在对颜色的均衡性要求非常严格的区域，尽可能使用相同批次的材料在同一区域施工。

#### 工具清洗

施工后立即用 ARDEX RTC 工具清洗剂清洗工具和设备上的 ARDEX R 121 PP。已固化的材料须用机械方式去除。

#### 物理性能

|                |             |
|----------------|-------------|
| ARDEX R 121 PP | @23℃        |
| 可操作时间          | 20 分钟       |
| 复涂间隔时间         | 6-24 小时     |
| 可步行时间          | 48 小时       |
| 完全固化           | 7 天         |
| 表面硬度           | 65 (肖氏硬度 D) |
| 抗拉强度:          | 16MPa       |
| 粘结强度:          | >2MPa       |
| 耐化学腐蚀          |             |

ARDEX R 121 PP 可抵御多种化学品，特殊信息请咨询技术服务部。

#### 保养维护

为维持 ARDEX R 121 PP 的性能，良好的保养和清洁是必不可少的。更多信息请查阅 ARDEX 工业地坪产品说明单页关于表面保护、准备、清洗和维护的介绍。

### 预计使用量

包装 用量

23kg 1.3kg/m<sup>2</sup> (1mm 干膜厚度)

注：上述数据为理论数据，实际用量因施工条件和基层状况而变化。施工前计算出每套材料涂装的面积，或在此面积中的使用套数，控制消耗量及涂膜的均匀性。

### 储存和有效期

ARDEX R 121 PP 在未开封状态下储存于 5-30℃ 干燥环境，有效期为 12 个月。产品不得受冻，远离直射阳光和热源。

### 包装

ARDEX R 121 PP 预称量 23kg 包装。A 组份为树脂，18kg 包装，B 组份为固化剂 5kg，

### 预防措施

聚氨酯树脂和固化剂具有一定的腐蚀性，眼和皮肤直接接触有刺激作用。皮肤接触或吞咽对人体有害。在施工和搅拌过程中必须做好预防措施：确保有足够的通风措施，避免接触到眼、鼻腔、嘴、未保护的皮肤。避免不戴防护手套直接接触使用，如有必要可涂护肤霜作保护。

如接触到眼睛，请立即用大量水冲洗，并就医，皮肤接触立即用肥皂水清洗（勿用溶剂清洗）。避免长时间接触皮肤，尤其对聚氨酯类材料有过敏反应的使用者。戴好防护手套、护目镜、防护面罩是十分必要的。注意个人卫生，在工作完成或中断期间及时洗手。脱除手套时注意避免污染手套内里。如有意外及时就医。更多信息参见健康和安手册。

### 废弃物处置/泄露

任何组份泄露需用砂或其它惰性材料来吸收，并转移到安全的废弃容器内。泄露的材料和废弃包装的处置应符合当地的废弃物处置法规。更多信息参见健康和安手册。

产品型录及公司员工或代理商、经销商所提供的产品资料，皆是根据我们以往丰富的实务经验，诚挚地为客户解决工程问题。公司本着持续研发的一贯目标，在任何时刻我们将保有权利更新产品最新资料。我们也保证持续提供高品质的产品。然而，因本公司无法掌控工地现场或施工操作，故不承担由此造成的任何损失或损坏的相关责任。