



---

# ARDEX R 2 PE-C

## 无溶剂透明环氧涂料

---

无溶剂环保配方

耐黄变

高光透明

耐磨损

抗冲击

耐腐蚀



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 2 PE-C

## 无溶剂透明环氧涂料

### 产品描述

ARDEX R 2 PE-C 为双组份无溶剂高光透明环氧涂料。具有耐黄变，耐磨，抗冲击、耐腐蚀等性能，为各类彩色面材提供良好的封闭性，亦可作为彩砂、彩石等饰面的粘合剂。

### 应用范围

适用于有高载荷，耐化学品腐蚀要求的干燥或潮湿区域。

### 基层准备

基层必须平整，清洁，密实，干燥，并具有足够强度。漆蜡、油污、泥浆、养护剂等所有可能妨碍粘结的物质，及表面松动颗粒必须去除干净。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用工业等级吸尘器去除所有粉尘。

注：基层条件（如强度、含水率等）需要满足 ARDEX 技术要求。如需帮助，请咨询 ARDEX 技术服务部。

### 搅拌

首先将 ARDEX R2PE-C 的 A 组份进行预搅拌至均匀。按固定的混合比例 (A:B=2:1)，将 A, B 组份倒入干净的搅拌容器中，使用机械搅拌方式进行搅拌，搅拌时间约 3 分钟。搅拌工具推荐使用高扭力低转速的电动搅拌机配螺旋型搅拌头。

### 施工

环氧彩砂、环氧彩石的粘合：  
将两组份混合后的材料与设定比例的环氧彩砂、环氧彩石骨料混合均匀。  
注：环氧彩砂、环氧彩石的施工请咨询 ARDEX 技术服务部。

### 灌浆与表面封闭：

搅拌完成后，将 ARDEX R2PE-C 尽快铺展于施工地面，使用刮板将材料铺设于待处理地面，后可使用用短毛滚筒进行涂覆，视基层密实度及孔隙率滚涂一至二层以确保涂覆的均匀性及完全覆盖。

搅拌好的材料须尽快使用完毕，若置于桶中时间过长，混合后反应热将缩短工作时间。

### 包装

A 组分 20kg  
B 组分 10kg

### 用量

根据不同系统的需求而变化。

### 技术数据

材料物理性能 (23°C) 实验室环境下  
操作时间： 40 分钟  
后续施工间隔时间： 8 小时  
最长复涂时间： 24 小时  
施工温度： 10-30°C  
粘结强度：  $\geq 3\text{MPa}$

### 工具清洗

施工后立即用 ARDEX 工具清洗剂清洗工具及设备上的残留材料，固化后的材料必须用机械方式去除。

### 储存于保质期

在干燥避光的室内储存，储存温度在 5-30°C，避免霜冻。  
未开封状态下保质期为 12 个月。

### 使用限制

ARDEX R2PE-C 不能在水汽上升的基面上使用，当环境相对湿度大于 75% 时或温度低于 10°C 下时不宜施工。

### 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。

### 废弃物及溢出材料的处理

溢出材料应及时用撒沙吸附处理并清除装入适当容器中，相关垃圾处理应按当地规定执行。