



---

# ARDEX A 42

## 高强度室内修补砂浆

---

快硬、快干 — 在 2-3 小时后可进行后续地材铺设

施工便捷，不受厚度影响

适用于砌筑及混凝土的孔洞和裂缝修补

可用于制作斜坡

可作为临时耐磨表面

含 ARDURAPID “快干早强” 特殊配方



本企业通过ISO9001:2000质量认证体系



---

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 A 42

## 高强度室内快速修补砂浆

### 产品说明:

ARDEX A 42 是一种用于室内修补的早凝快干、抗垂流的特种功能性砂浆。该产品干固很快并能提供您所期望的砂浆强度和硬度。在 23°C 环境下，工作时间约 45 分钟，2-3 小时即可硬化上人行走，接续进行其它施工。

### 应用范围:

整平和修补室内楼梯踏步、普通砂浆基层、混凝土地面等；填补墙面、天花板等的孔洞；修复门窗框架的四周基层；填补管道周围孔隙；可镗整坡道，从坡底 1.5mm 可镗整到正常厚度；可制作墙面转角处的圆弧踢脚线、树脂地面施工前的基层修补。

如果需要将 A 42 作为永久耐磨表面，则需要适合的铺贴材料或涂层覆盖。

### 基层准备:

ARDEX A 42 可用于干燥或潮湿基层，但基层必须是坚实的，并且无灰尘、油污和其它有碍接着物。旧有基层需先去除表面污物，再用机器进行打磨（如研磨机、喷丸机、角磨机、钢刷等），去除表面污染物打磨掉浮尘暴露出坚实的混凝土基层以确保 ARDEX A 42 与基层形成最大的粘结强度。

对于多孔吸水性好的表面如混凝土、普通砂浆基层、砖等可不用底涂剂，除非基层吸水率太大。

用于直接与土壤接触的地面时，原设计应含防潮膜处理。如果没有，请先以 ARDEX WPM 300 或 ARDEX DPM 作为防潮膜涂覆基层。

高强度/致密/无孔隙的基层除机械处理外，亦可使用无溶剂型环氧树脂底涂剂 (ARDEX R2PE) 或者水性环氧树脂 (ARDEX WPM 300) 涂覆基层并在涂层干固前满抛粒径约 1.0mm 的干砂作为拉毛。经过 24 小时养护，待其干固后，用硬毛刷及吸尘器将表面松散砂粒清除干净，再进行 ARDEX A 42 的修补作业。

### 拌合比例:

25kg ARDEX A 42 加入 4L 水（体积比为水：粉剂=1：5）。

### 拌合:

在一干净搅拌桶中加入适量的清水，并倒入粉剂，进行机械搅拌直至生成无结块、抗垂流的浆体。

避免使用过量的清水。在 23°C 工作环境下，工作时间约为 15 分钟，但随着温度的升高和降低，工作时间也随之缩短和延长。

### 施工:

#### 修补

用镗刀填补孔洞、裂缝和破损区域，施工时给镗刀施一定的压力使得砂浆充分“润湿”基层表面并和表面牢固接触。约 15 分钟后，以海绵沾水湿润表面，再以镗刀收光。一旦修补区域硬化，即可进行后续精找平施工，如果需要，可使用亚地斯自流平。

#### 平整表面:

在工作时间内，用镗刀填补抹实，15-20 分钟后，以海绵沾水湿润表面再以镗刀收光。

ARDEX A 42 须在 5°C 以上使用。

### 覆盖面积:

25kg 本品以 6mm 施工厚度，可覆盖约 2.4m<sup>2</sup>。

### 包装:

25kg 袋装

### 储存期:

未开封储存于室内阴干处约 6 个月

### 技术数据:

一般信息, 按 ARDEX 质量标准  
粉剂

干粉密度: 约 1.5kg/L

硬化时间: 2-3 小时

### 湿浆

工作温度: 5°C - 35°C

湿浆密度: 约 2.0kg/L

### 养护后

#### 抗压强度:

6 小时后 约 15MPa

1 天后 约 22MPa

7 天后 约 32MPa

28 天后 约 38 MPa

#### 抗折强度:

6 小时后 约 4MPa

1 天后 约 5MPa

7 天后 约 7MPa

28 天后 约 8MPa

收缩: <0.08%

耐磨: <0.25g

粘结强度: 约 1.5MPa

### 注意事项:

本品在正常使用过程中是安全可靠的。但是本品含有波特兰水泥和石英砂，如直接长期接触，可能会刺激皮肤。避免在搅拌使用中吸入粉尘。避免直接接触眼睛和皮肤，施工时，请配戴相应的防护面具、手套和护目镜。不慎溅入眼睛，请用大量清水冲洗几分钟并尽快就医。如果吸入大量的粉尘，请保持通风状态，并且用清水漱口。

如有任何不良反应，请及时就医。

我司产品宣传册及由我司员工、代理商、分销商提供的产品资料，都是基于我们丰富的实践经验，真诚地为客户提供解决方案。本着始终致力于不断研发的策略，我可保留随时更新产品资料且不事先通知的权利。我可保证产品将保持一贯的高品质。但因无法控制现场施工情况，我可不承担由此产生的任何损失或赔偿责任。

另外，具体施工建议或受国家相关规定、当地建筑施工标准、行业准则、建筑规范或行业指导原则等的影响而有所变动。