



---

# ARDEX A 45

## 快速修补砂浆

---

快硬、快干 — 在 1.5 小时后可进行后续地材铺设

不垂流 — 适用于水平面及垂直面修补（墙、地面）

适用于室内快速修补 — 如混凝土基层及混凝土楼梯踏步

适用于砂浆基面破损及裂缝的修补

含 ARDURAPID “早强快干” 特殊配方



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 A 45

## 快速修补砂浆

### 产品描述

ARDEX A 45 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 20°C 环境下，工作时间约 15 分钟，1.5 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；可镟整坡道，从坡底薄边可镟整到正常厚度；可制作墙地面转角处的圆弧踢脚线、树脂地面施工前的基层修补。

### 基层准备

ARDEX A 45 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 45 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 ARDEX R 2 PE 无溶剂型环氧树脂底涂剂或者 ARDEX WPM 300 水性环氧树脂涂覆基层并在涂层干固前满抛粒径 0.5-1.0mm 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 45 的修补作业。

### 混合比例

25kg ARDEX A 45 加入 5.75L 水（体积比为水：粉剂=1：3）。

### 拌合

在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，工作时间为 10-15 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。

如果施工厚度为 10-30mm 之间，可在 ARDEX A 45 中加入约 1/3 体积的（粒径 0-5mm）干净粗砂或最多等体积的 3mm 单粒径骨料。

修补局部超过 20mm 厚度，如深孔和裂缝，可加入最多等体积的 10mm 单粒径骨料。

10mm 以下的修补，请直接拌和使用。

### 施工

#### 修补

用镟刀填补孔洞、裂缝和破损区域，施工时给镟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，再以镟刀收光。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，用镟刀填补抹实，15-20 分钟后，以海绵沾水湿润表面再以镟刀收光。如果用于较厚修补，添加骨料后，表面不易整平，可再以“纯”ARDEX A 45 进行第二遍施做以达到所期望的平整表面。

ARDEX A 45 须在 5°C 以上使用。

### 覆盖面积

25kg 本品以 1mm 施工厚度，可覆盖约 15m<sup>2</sup>。

### 包装

25kg 袋装。

### 储存和保质期

包装未开封在干燥阴凉环境下一般为 6 个月。

### 技术数据

#### 粉剂

混合比例： 25kg 本品加 5.75L 水

干粉密度： 约 1.4kg/L

耗用量： 约 1.6kg 粉体/mm<sup>2</sup>

#### 湿浆

工作温度： 5° C - 35° C

湿浆密度： 约 2.0kg/L

初凝： 约 10-15 分钟 (23° C)

终凝： 约 60 分钟 (23° C)

#### 养护后

#### 抗压强度：

1 天后 (23° C) > 15MPa

1 天后 (5° C) 约 15MPa

28 天后 (23° C) 约 25 MPa

#### 抗折强度：

1 天后 (23° C) > 4MPa

1 天后 (5° C) 约 4MPa

28 天后 (23° C) 约 6MPa

粘结强度： 约 1.6MPa

收缩： < 0.1%

### 安全与健康

ARDEX A 45 含有波特兰水泥和砂子及反应性碱性物质。避免吸入其灰尘。避免直接接触皮肤和眼睛。施工时，请穿戴合适的防护用具如防尘口罩，手套和护目镜。如果不慎溅入眼睛，请用大量清水冲洗。如果吸入过量灰尘，请转移至空气清洁及通风处，并用清水漱口。如果仍有不适症状，请及时就医。本产品在水化干固后对人体和环境无危害。需要知道更多信息，请索取材料安全数据表。