



德国亚地斯

---

# ARDEX A 50

## 全能型快速修补砂浆

---

快凝 - 约3-4小时后即可进行后续贴砖等操作

可用于室内及室外，干湿区域皆适用

施工便捷不受厚度影响

设计用于砖墙及混凝土基面上孔洞和裂缝的修补

可用于找坡

可作为临时耐磨表层

---



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

## 全能型快速修补砂浆

### 产品说明

ARDEX A 50是一种用于室内外修补的早凝、抗垂流的特种功能性砂浆。该产品能在较短时间内提供您所期望的砂浆强度和硬度。混合后的砂浆约有60分钟的工作时间，在23° C 情况下约3小时后可以上人行走。

### 应用范围

ARDEX A 50适用于整平和修补楼梯踏步、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1.5mm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。

如果需要将A 50作为长期耐磨表面，则需要适合的铺贴材料或涂层覆盖。

### 基层准备：

ARDEX A 50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 50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, ARDEX WPM 600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或者水性环氧树脂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 50的修补作业。

### 拌合比例：

25kg ARDEX A 50加入3.75L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，工作时间为15-20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30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，30分钟后，以海绵沾水湿润表面再以镟刀收光。

ARDEX A 50须在10°C以上使用。

### 覆盖面积：

25kg本品以6mm施工厚度，可覆盖约2.3m<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：

#### 粉剂

干粉密度：	约 1.4kg/L
湿浆密度：	约 2.05kg/L
可进行后续贴砖：	3-4小时
抗压强度：	
1天后	约12MPa
7天后	约20MPa
28天后	约28MPa
抗折强度：	
1天后	约2MPa
7天后	约5MPa
28天后	约8MPa
收缩：	<0.1%
耐磨：	<0.1g
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速就医。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。