



---

# ARDEX X 77

## 纤维增强型瓷砖胶粘剂

---

符合欧洲EN12004标准C2等级  
德国科技微纤维3D增强配方：

- 抗剪强度增强
- 粘结强度增强
- 耐应变

符合欧洲EN12004标准S1等级（添加ARDEX E 90后可达到S2）

大型砖使用

耗用量低，易施工

含特殊白华抑制添加剂

水汽不渗入

抗冻融



本企业通过ISO9001:2000质量认证体系



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

# ARDEX X 77

## 纤维增强型瓷砖胶粘剂

### 产品说明:

ARDEX X 77由特种水泥、精选级配骨料、高分子聚合物、细微短纤维及特殊添加剂组成。

ARDEX X 77加水拌合后，为松柔具塑性的浆体。增强的抗下滑特性，桶内工作时间可达3小时。

胶粘剂经由水合作用自然干燥硬化。

### 应用范围:

ARDEX X 77可用于室内和室外，墙面和地面

- 各式瓷砖和石材
- 大型砖粘贴
- 玻璃马赛克和陶瓷马赛克
- 混凝土预制板
- 对湿气不敏感的天然石材
- 建筑板材，如石膏板、水泥纤维板、硅酸钙板等
- 游泳池贴砖
- 在墙面和外露面的瓷砖安装
- 混凝土和砖墙结构（龄期需三个月）
- 地暖系统地铺贴砖

### 更多信息请咨询ARDEX 技术服务人员。

### 基层处理:

基层干燥或微潮均可，但表面须牢固完好，无粉尘或其他涂料化学物等残留。

石膏板或高吸水率的底材，建议以ARDEX P 51底涂剂加水稀释三倍后打底。

室内金属、玻璃或无吸水率之底材类型，建议以ARDEX P 82底涂剂打底处理。

旧瓷砖表面直接贴砖，建议以ARDEX P 82打底，或薄涂一道ARDEX X 77作底。

长期潮湿区域或室外粘贴在旧瓷砖表面时，需做防水层。

ARDEX X 77的施工需等待防水层、底涂剂等材料干燥后方可进行。

### 拌合:

将定量清水倒入干净容器，然后倒入ARDEX X77粉体，以电动搅拌器充分搅拌刀均匀无结块。使用前，建议再次快速搅拌。

20公斤的ARDEX X 77粉剂约需拌合8.4L清水。ARDEX X 77可依瓷砖的尺寸和重量微调水量。

注：特殊场合要求高曲折变形及抗水等特性时，建议在ARDEX X 77粉剂中加入ARDEX E 90乳液混合使用，混合比：

20公斤 ARDEX X 77粉末  
3.6公斤 ARDEX E 90  
7.2公斤 水

### 施工:

直接用齿形镘刀铺设ARDEX X 77于底材上。依瓷砖尺寸选择适合的齿形镘刀。高承载区建议使用双面粘帖方法，以形成扎实的支撑接着面。

粗糙不平的表面，可以用ARDEX X 77直接顺平，待该层干燥后再进行瓷砖铺贴。

ARDEX X 77每次涂布面积以单词瓷砖安装面积范围以内，确保粘帖时胶粘剂为湿润状态。

瓷砖粘帖后30分钟内可以微调移动。

粘帖软板或保温板材时，建议双面粘帖方法。若板材表面光滑，建议以机械方式打毛。

安装粘帖马赛克时，ARDEX X 77砂浆厚度必须能厚实的包覆粘帖每一片马赛克砖。填缝时也必须确保压实填满。

ARDEX X 77的施工温度需在5° C以上。

高温会缩短工作和硬化时间，低温反之。

### 注意事项

当瓷砖粘帖在建筑物的各式板材面上前，请务必注意板材确保稳定的安装固定在结构上。

高色变风险的湿气敏感大理石与各式天然石材安装，建议使用ARDEX石材安装系列产品。

游泳池与温泉建议使用ARDEX EG2环氧填缝剂。

若底材持续发生收缩，贴砖区域建议设置分隔缝。

### 技术数据

以下数据是在23°C，相对湿度50%RH的标准实验室环境下测得。

拌合比例 20kg粉末:8.4L清水  
粉体密度 约1.0kg/L  
湿浆密度 约1.5kg/L  
耗用量 平滑面上

3x3x3齿形镘刀约1.0kg/m<sup>2</sup>  
6x6x6齿形镘刀约1.6kg/m<sup>2</sup>  
9x9x9齿形镘刀约2.2kg/m<sup>2</sup>

桶中待料时间 约3小时  
工作时间EN1346 约60分钟  
调整时间 15~30分钟  
开放步行 约24小时  
墙面填缝 约8小时  
粘帖强度 粘帖28天后

干湿: 约1.0~2.0N/mm<sup>2</sup>  
加热: 约1.0~1.5N/mm<sup>2</sup>  
冻融: 约1.0~1.5N/mm<sup>2</sup>

横向变形 ≥2.5mm且小于5mm  
(符合EN12004 S1级)

包装 20kg  
储存 12个月  
(未开封的干燥环境)

### 安全规范

避免接触眼睛及皮肤，万一接触到眼睛时，立即大量冷水冲洗并立即送医。施工时佩戴适宜手套及防止儿童触及产品。

本产品符合欧洲标准Giscode ZP1=水泥制品，低铬酸盐。

产品编号: A54060

产品名称: ARDEX X 77 纤维增强型瓷砖胶粘剂更多信息，请参见材料安全手册 (MSDS)。

ATW2012.09

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，我司保留随时更新产品资料且不事先通知的权利。我司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，我司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。