



德国亚地斯



# ARDEX X 77

## 纤维增强型瓷砖粘结剂

### 产品特点

- ARDEX MICROTEC 微纤维增强技术
- 高柔性，低用量
- 水汽不渗入
- 批刮顺滑，调整时间长
- 采用特殊的抗返碱添加剂



### 产品介绍

ARDEX X 77 由特种水泥、精选股配料、高分子聚合物、MICROTEC-超微纤维及特殊添加剂组成。  
ARDEX X 77 加水混合后，可形成顺滑易于批刮的浆体。超长桶中待料时间，至少可达 3 小时。  
粘结剂经水化反应硬化干燥。

### 适用范围

可用于室内和室外，墙面和地面。  
适用于铺贴：  
各式瓷砖和石材、大型砖粘贴、玻璃马赛克、陶瓷马赛克、混凝土板和非湿气敏感型石材等。  
适用基层包括水泥砂浆、混凝土、砖墙、加气混凝土砌块、水泥基自流平地坪等。

### 基层处理

基层干燥或微潮均可，但表面须牢固完好，无粉尘或其它有碍粘结的物质残留。  
石膏板或高吸水率的底材，建议以 ARDEX P 60 底涂剂打底。  
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，或薄批一道 ARDEX X 77 作底。  
室内使用在非吸收基层上亦可用 ARDEX P 4 C 作界面处理。  
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。

# ARDEX X 77

## 纤维增强型瓷砖粘结剂

### 混合

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

25 公斤的 ARDEX X 77 粉剂约需拌合 11L 清水。ARDEX X 77 可依瓷砖的尺寸和重量微调水量。

特殊场合要求高柔性及抗水等特性时，建议在 ARDEX X 77 粉剂中加入 ARDEX E 90 乳液混合使用

混合比:

25 kg ARDEX X 77 : 4.5 kg ARDEX E 90 : 9.0 L 水

### 施工

直接用齿形镬刀铺设 ARDEX X 77 于底材上。依瓷砖尺寸选择适合的齿形镬刀。高承载区建议使用双面粘贴方法，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 每次涂布面积以单次瓷砖安装面积范围以内，确保粘贴时粘结剂为湿润可转移状态。

瓷砖粘贴后 30 分钟内可以微调移动。

粘贴保温板材时，建议使用双面刮胶方法。若板材表面光滑无毛细孔，建议以机械方式打毛。

安装粘贴马赛克时，ARDEX X 77 砂浆厚度必须满浆粘附每一片马赛克砖。填缝时也须确保压实填满。

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

当瓷砖粘贴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。

游泳池与温泉浴场，商业厨房等易受化学品污染的区域建议使用 ARDEX WA 环氧粘结剂。

若底材持续发生收缩，贴砖区域建议设置分隔缝。如有疑问，应进行测试。

ARDEX 天然石材铺贴系统中的产品适用于在室内铺设大理石和其他天然石材，且不会变色。

### 用量

以 6 x 6 x 6mm 齿形镬刀在平滑表面施工为例，用量约 1.6 kg/m<sup>2</sup>

### 储存和有效期

未开封，存放在阴凉干燥处，可保存 12 个月。

### 技术参数 ( ARDEX 质量标准 )

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| 粉体密度                 | 约 1.0 kg/L    |
| 湿浆密度                 | 约 1.5 kg/L    |
| 工作时间 (EN 1346)       | 约 60 分钟       |
| 调整时间                 | 约 15 - 30 分钟  |
| 桶中待料时间               | 约 3 小时        |
| 开放步行/填缝              | 约 24 小时       |
| 墙面填缝                 | 约 8 小时        |
| 浸水后粘结强度              | 1.0 - 2.0 MPa |
| 热老化后粘结强度             | 1.0 - 1.5 MPa |
| 冻融循环后粘结强度            | 1.0 - 1.5 MPa |
| 等级 (根据 DIN EN 12004) | C2 TE S1      |
| 适用于地暖                | 是             |
| 环保标志                 | EC 1 PLUS     |
| 包装                   | 25kg 袋装       |

### 健康与安全

本品在正常用途下是无害产品。但依然含有波特兰水泥和石英砂等碱性反应物，长时间接触会发生对皮肤有刺激作用。避免产品产生粉尘和吸入。避免眼睛和皮肤接触产品。穿戴合适的防护装备，如防尘面罩、手套、护目镜。如接触到眼睛，立即在流水下冲洗几分钟。如接触到皮肤，请至流水下冲洗。如产品粉尘被吸入，请转移到新鲜空气处，确保呼吸通畅，用水冲洗口腔。如有不适症状，请就医。硬化后对人体和生态是安全的。