



德国亚地斯



# ARDEX X 220

## 全效能瓷砖粘结剂

### 产品特点

- 适用砖型范围广
- 粘结强度高，防止空鼓、脱落
- 超强抗滑移
- 批刮顺滑，施工方便
- 环保配方，安全可靠



### 产品介绍

ARDEX X 220 由特种水泥、精选级配骨料、高分子聚合物及特殊添加剂组成。可用于室内外粘贴普通陶瓷墙地砖以及部分低吸水性瓷砖，如玻化砖，马赛克等。

### 适用范围

室内外墙地面均可。

砖型包括：玻化砖、炻质砖、陶质砖、大理石（非湿气敏感型）、玻璃马赛克等。

适用基面：混凝土、普通砂浆抹面、砌砖面、轻质混凝土、水泥纤维板、石膏板等。

### 基层处理

基层表面必须遵循干净、坚实、无灰尘、污垢、油脂、养护剂、松散碎屑和其它有限粘结的物质，确保与基层有良好的粘结强度，以承受瓷砖的重量。水泥基找平层必须养护 14 天以上，抗拉强度大于所用瓷砖粘结剂粘结强度。

如需在密实光滑的基面上使用本品铺贴瓷砖，如：新浇混凝土则应先行予以机械糙化。

亚地斯建材(上海)有限公司  
上海市徐汇区桂平路 481 号桂中园 2 号楼 4 楼  
电话：86-21-64161800 邮编：200233  
[www.ardexchina.com](http://www.ardexchina.com)

亚地斯新材料科技(浙江)有限公司  
浙江省平湖区临沪产业园创强路 299 号  
电话：(+86)573-85600618

# ARDEX X 220

## 全效能瓷砖粘结剂

### 混合

在干净的容器中放入清水，然后加入 ARDEX X 220 粉剂，紧接着搅拌混合，直至得到均匀无结块的易施工的砂浆。

推荐机械搅拌，混合重量比为：

20kg ARDEX X 220 粉剂约加 4.4L 的清水。

以上加水量为我司根据标准搅拌机械在室温条件测试得到，不同搅拌机械会对加水量有所影响。

混合后的砂浆须立即使用，在 23°C 时桶中待料约为 2 个小时。

在工作时间内，按可施工面积，搅拌适量材料。工作时间和强度发展随温度升高和降低而加速或迟缓。

超过使用时效的瓷砖胶必须丢弃，不得加水再次搅拌。

不可在 10°C 以下或 35°C 以上环境下施工。

### 施工

瓷砖粘贴时，使用齿型镭刀在基层上拉出齿条状砂浆粘结床，将瓷砖牢固地粘贴在湿软的砂浆上。有背槽的墙砖必须事先填平，确保粘结无空鼓。ARDEX X 220 约有 20 分钟的开放时间，以及约 120 分钟的桶中待料时间，搅拌后请立即使用，控制粘贴面积，并在开放时间内完成粘贴工序。如果在施工前已经长时间搁置将会大大减少开放时间。

### 填缝

在 23°C 下，通常至少养护 24 小时后方可填缝。砖缝应选用合适的 ARDEX 系列填缝剂。

### 包装

20kg/袋

### 颜色

灰色和白色可选

### 用量

约 1.4kg/m<sup>2</sup>/mm，实际用量因施工中多种因素影响的而不同。

### 执行标准

本品满足 JC/T547-2017 和 JC/T547-2026 中 C1T 技术要求。

### 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

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。

湿浆密度	约 1.69 kg/L
开放时间	约 20 分钟
桶中待料时间	约 120 分钟
粘结强度（原强）	≥0.5 MPa
浸水后粘结强度	≥0.5 MPa
热老化后粘结强度	≥0.5 MPa
冻融循环后粘结强度	≥0.5 MPa
抗滑移	≤0.5 mm

### 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。