



德国亚地斯



# ARDEX X 242

## 玻化砖专用粘结剂（强化型）

### 产品特点

- 适用于低吸水性玻化砖，长期牢固不脱落
- 超强粘结，满足 C2 等级
- 施工手感顺滑
- 环保配方，安全可靠



### 产品介绍

ARDEX X 242 是一种适用于墙面和地面的水泥基瓷砖粘结剂，具有优异的粘结性能，是粘贴玻化砖及其他低吸水性瓷砖的理想选择。本品由高标号水泥、精选骨料、聚合物及特殊添加剂复配而成，满足 C2 等级技术要求

### 适用范围

适用于室内外墙面和地面的瓷砖铺贴；  
适用于玻化砖及其他低吸水性瓷砖；  
适用基层包括水泥砂浆、混凝土、砖墙、加气混凝土砌块、水泥自流平地坪等。

### 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。

### 混合

在干净的容器中倒入清水，然后加入 ARDEX X 242 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。

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 242

## 玻化砖专用粘结剂（强化型）

推荐机械搅拌，混合重量比为：20kg ARDEX X 242 粉剂约加 4.6L 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 时开放时间约为 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

施工前应清理基层表面的污染物，并清理瓷砖背面的浮灰、污垢等可能影响粘结的杂质。

在基层表面先用力薄批一层搅拌好的瓷砖胶浆料，然后再批刮适宜厚度的浆料，并用合适规格的齿形刮刀将浆料梳理成条状。

单次刮胶面积应控制在可施工时间内完成铺贴的范围内，避免胶浆表面结皮后继续铺贴。

铺贴玻化砖、瓷质砖或较大规格瓷砖时，建议采用双面上浆法，即在瓷砖背面也薄批一层浆料，以提高有效粘结面积和铺贴饱满度。瓷砖铺贴后应揉压到位，必要时可用橡皮锤轻轻敲击，以确保满浆并校正平整度。

### 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

### 用量

约 1.5kg/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

本品可满足 JC/T547-2017 中 C2 的技术要求  
技术说明：我司已根据 JC/T547 新版公示版（JC/T547-2026）进行验证测试，可满足 JC/T547-2017 同等级要求。

### 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 1.63kg/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）	≥ 1.0MPa
浸水后粘结强度	≥ 1.0MPa
热老化后粘结强度	≥ 1.0MPa
冻融循环后粘结强度	≥ 1.0MPa

### 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。