



ARDEX X 28

超级快凝型瓷砖胶粘剂



- 快凝：**
- 2小时固化
 - 避免石材泛碱变色
- 早强：**
- 6小时粘结强度 $>0.5\text{MPa}$ (普通瓷砖胶粘剂需28天)
- 超强柔韧性：**
- 横向变形S1达到2.0mm
 - 抵御石材的变形
 - 避免开裂、空鼓
- 粘结强度高：**
- 冻融循环后强度、浸水后强度，热老化后强度均 $>1.0\text{MPa}$
 - 达到JC/T 547-2005标准的最高级别:C2 FT S1



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 28

超级快凝型瓷砖胶粘剂

产品说明:

ARDEX X 28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。快凝，早强及柔性的特性使得ARDEX X28特别适合粘贴天然石材，避免天然石材泛碱、变色。

使用ARDEX X 28 粘贴瓷砖和马赛克在常温下6小时后即可填缝作业和上人。尤其适用于粘结床需要快干或粘贴后短时间内需要填缝投入使用

的情况。如粘贴湿气敏感石材，建议使用ARDEX 石材粘结系统。

执行标准: JC/T 547-2005 (C2 FT S1型)

应用范围:

ARDEX X 28可用于普通住宅和商业建筑的室内，或干燥/潮湿区域的瓷砖粘贴，如屋顶、浴室、阳台、露台、盥洗室等区域。

适用基层: 混凝土、水泥砂浆找平等吸收性水泥基层，和纸面石膏板、水泥纤维板等干墙系统。

可用于聚合物改性水泥基防水涂料上直接粘贴瓷砖。

针对高吸收基面需用ARDEX 界面处理剂才可进行粘贴工作。

使用限制:

ARDEX X 28不可用于有化学品腐蚀的环境。

更多信息请咨询ARDEX 技术服务人员。

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、松散碎屑和其它有碍粘结的物质，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。

ARDEX X 28可在干燥或微湿的表面，如：水泥砂浆，混凝土等；但针对湿气敏感材料必须保持干燥且在粘贴后依然需要保持干燥。

混合

在干净的容器中加入清水，然后加入ARDEX X 28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。

混合重量比: 15kg ARDEX X 28粉剂约加2.85L水。

混合后的砂浆须立即使用，在23° C时开放时间约为15分钟。

注: 在开放时间内，按可施工面积，搅拌适量材料。开放时间和强度发展随温度升高和降低而加速或迟缓。不可在10° C以下或35° C以上环境下施工。

施工:

瓷砖或马赛克粘贴时，使用齿形镭刀在基层上拉出齿条状砂浆粘结床，将瓷砖牢固的粘贴在湿软的砂浆上。

马赛克和薄型平背墙砖使用3mm x 3mm的齿形镭刀，普通墙砖使用6mm x 6mm的齿形镭刀，地砖和大型瓷砖使用10mm x 10mm的齿形镭刀。地砖和有背槽的墙砖必须先填平，确保粘结无空鼓。ARDEX X 28 约有15分钟的开放时间，搅拌后请在45分钟内使用完，控制粘贴面积，并在开放时间内完成粘贴工序。如果在施工前已长时间搁置将会大大减少开放时间。在粗糙或不平整的表面建议先用ARDEX X 28 (厚度不得超过5mm)或使用ARDEX 底批土找平，待其凝固后 (ARDEX X 28 约6小时后，ARDEX 底批土约24小时后) 按正常方式粘贴。

填缝

瓷砖和马赛克使用ARDEX X 28粘贴，在23° C通常6小时后即有足够的强度，应尽快填缝。填缝应选用合适的ARDEX 系列填缝剂。

当有耐化学腐蚀要求，或有抗渗，洁净性能时，我们推荐使用ARDEX环氧类填缝剂。

用量

一包15kg ARDEX X 28 混合后约有11.16 L粘结砂浆，每毫米厚度每平方米用量约为1.30 kg粉剂。实际用量根据瓷砖背面的沟槽和齿形镭刀的尺寸及背胶的厚度而定。如一包15kg的ARDEX X 28使用10mm x 10mm方齿镭刀以45度角批刮，约可覆盖3.2 m²面积。

包装

ARDEX X 28以塑料薄膜内衬的复合纸袋包装，净重15kg。

储存和有效期

ARDEX X 28必须在未开封的状态下储存在阴凉干燥清洁的平地上，避免通风。如按上述条件正确储存，按包装上所标示的生产日期起，有6个月。

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。

ARDEX 质量标准

湿浆密度	约1.60kg/L
开放时间	约15分钟
桶中待料时间	< 45分钟
早期粘结强度	
6小时后	> 0.50 MPa
1天后	> 0.75 MPa
粘结强度	> 1.0 MPa
浸水后粘结强度	≥ 1.0 MPa
热老化后粘结强度	> 1.0 MPa
冻融循环后粘结强度	≥ 1.0 MPa
抗滑移	< 0.5mm
横向变形S1	> 2.0mm

符合中国JC/T 547-2005标准C2 FT S1型

早期粘结强度	
24小时后	≥ 0.5 Mpa
粘结原强度	≥ 1.0 Mpa
浸水后粘结强度	≥ 1.0 Mpa
热老化后粘结强度	≥ 1.0 Mpa
冻融循环后粘结强度	≥ 1.0 Mpa
晾置10分钟后粘结强度	≥ 0.50 Mpa
抗滑移	≤ 0.5mm

健康与安全

ARDEX X 28 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。如接触到皮肤在流水下冲洗。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。

更多信息，请参见材料安全手册 (MSDS)。

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。