



ARDEX X 27

高柔型瓷砖胶粘剂

- 适用于超大规格陶瓷薄板及岩板
- 适用于大型石材及重砖
- 尤其适合粘贴易变形的人造石和非湿汽敏感型天然石材
- 符合JC/T 547-2017 行业标准中C2TES1型要求
- 适合用于柔性基层：如石膏板、水泥纤维板、保温板等
- 可承受持续性高温环境：如地暖、水疗



上海办公室：
上海市徐汇区桂平路 481 号桂中
园 2 号楼 401 室
电话：86-21-64161800
邮编：200233

ARDEX X 27

高柔型瓷砖胶粘剂

产品说明

ARDEX X 27由特种水泥、精选级配骨料, 高含量高分子聚合物及特殊添加剂组成。适用于在石膏板、水泥纤维板、保温板等柔性基层上粘贴各类瓷砖。也适用于地暖、水疗等持续性高温环境下使用。

使用范围

ARDEX X 27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、水泥砂浆找平层、石膏板、水泥纤维板、保温板等吸收性刚性或柔性基层。
可用于聚合物改性水泥防水涂料上直接粘贴瓷砖。
针对高吸收基层需用ARDEX 界面处理剂才可进行粘贴工作。

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、松散碎屑和其它有限粘附的物质, 确保与基层有良好的粘附强度, 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附剂粘附强度。
ARDEX X 27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 27 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 27 粉剂约加 4.9L 的清水。
以上加水量为我司根据标准搅拌机械在室温条件下测试得到, 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。

注: 在工作时间内, 按可施工面积, 搅拌均匀材料。工作时间和强度发展随温度升高和降低而加速或迟缓。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, 使用齿型镘刀在基层上拉出齿条状砂浆粘附层, 将瓷砖牢固地粘贴在湿软的砂浆上。

马赛克和薄型平背墙砖使用 3mm x 3mm 的齿形镘刀, 普通墙砖使用 6mm x 6mm 的齿形镘刀, 地砖和大型瓷砖使用 10mm x 10mm 的齿形镘刀。地砖和有背槽的墙砖必须事先填平, 确保粘附无空鼓。大型瓷砖建议在墙面和瓷砖背面同时刮胶。ARDEX X 27 约有 30 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, 控制粘附面积, 并在开放时间内完成粘附工序。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 27 (厚度不得超过 5mm) 或使用 ARDEX B 55 找平, 待其凝固后 (约 24 小时后) 按正常方式粘附。

填缝

瓷砖和马赛克使用 ARDEX X 27 粘附, 在 23° C 通常 24 小时后即有足够的强度, 应尽快填缝。砖缝应选用合适的 ARDEX 系列填缝剂。
当有耐化学腐蚀要求, 或有抗渗, 易清洁性能时, 推荐使用 ARDEX 环氧类填缝剂。

包装

ARDEX X 27 以塑料薄膜内衬的复合纸袋包装, 净重 20kg。

用量

一包 20kg 的 ARDEX X 27 混合后约有 15.2L 粘附砂浆, 每毫米厚度每平方米用量约为 1.3 kg 粉剂。实际用量根据瓷砖背面的沟槽和齿形镘刀的尺寸及背胶的厚度而定。如一包 20kg 的 ARDEX X 27 使用 6mm x 6mm 方齿镘刀以 45 度角批刮, 约可覆盖 7.2m² 面积。

储存和有效期

ARDEX X 27 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 12 个月的储存期。

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。

ARDEX 质量标准

湿浆密度	约 1.6kg/L
开放时间	约 30 分钟
桶中待料时间	约 120 分钟

健康与安全

ARDEX X 27 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, 请咨询医生。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)。