



德国亚地斯

ARDEX X 22

优质型瓷砖粘结剂

粘结强度高:

- 比传统水泥砂浆高出两倍以上, 避免瓷砖脱落
- 较高的拉伸胶粘原强度, 浸水后强度, 强度均 $>0.5\text{MPa}$

抗滑移能力强: 适合粘贴大规格的文化石等

低收缩率: 精选级配骨料, 避免自身收缩导致瓷砖剥落



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 22

优质型胶结剂

产品说明

ARDEX X 22 由特种水泥、精选级配料、高分子聚合物及特殊添加剂组成。可用于室内外粘贴吸水率大于 5% 的普通陶瓷墙砖, 尤其适合粘贴大规格的文化石。

参考标准

JC/T 547-2017 (C1T)

使用范围

ARDEX X 22 可用于普通住宅和商业建筑的室内外, 或干燥/潮湿区域的墙面瓷砖粘贴, 如屋顶、浴室、阳台、露台、盥洗室等区域。

适用基层: 混凝土、水泥砂浆找平层等吸收性水泥基刚性基层。

与 ARDEX 砂浆增强剂配合, 可用于聚合物改性水泥基防水涂料上直接粘贴瓷砖。

针对高吸收基面或致密基面需用 ARDEX 界面处理剂才可进行粘贴工作。

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。混凝土必须养护 6 周以上, 水泥砂浆找平层必须养护 14 天以上, 抗拉强度大于所用瓷砖粘结剂粘结强度。

ARDEX X 22 可在干燥或微湿的表面, 如: 水泥砂浆, 混凝土等; 但对于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。

当粘贴在非常光滑、致密及非渗透表面时, 诸如玻化砖、通体砖、在釉面上粘贴、水磨石等, 需在 ARDEX X 22 中加入 ARDEX 砂浆增强剂, 或在表面使用适合的 ARDEX 界面剂。

混合

在干净的容器中放入清水, 然后加入 ARDEX X 22 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: 批号末位为 G 的, 25kg ARDEX X 22 粉剂加水量约 7.5L; 批号末位是其他的, 则 25kg 的 ARDEX X 20 粉

剂加水量约 5.6L。

混合后的砂浆须立即使用, 在 23° C 时桶中待料时间约 2 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

瓷砖粘贴时, 使用齿形镘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。

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。有背槽的墙砖必须先填平, 确保粘结无空鼓。ARDEX X 22 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事先用 ARDEX X 22 (厚度不得超过 5mm) 或使用 ARDEX 找平砂浆或修补砂浆找平, 待其凝固后 (约 24 小时后) 按正常方式粘贴。

填缝

使用 ARDEX X 22 粘贴砖时, 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, 洁净性能时, 推荐使用 ARDEX 环氧类填缝剂。

用量

一包 25kg ARDEX X 22 混合后约有 17.8L 粘结砂浆, 每毫米厚度每平方米用量约为 1.4kg 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 25kg 的 ARDEX X 22 使用 6mm x 6mm 方齿镘刀以 45 度角批刮, 约可覆盖 8.4 m² 面积。

包装

ARDEX X 22 以塑料薄膜内衬的复合纸袋包装, 净重 25kg。

颜色

灰色和白色

储存和有效期

ARDEX X 22 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。

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

健康与安全

ARDEX X 22 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。更多信息, 请参见材料安全手册 (MSDS)。