



德国亚地斯

# ARDEX X 20

## 经济型瓷砖粘结剂

粘结强度高：

- 使用优质水泥，精选集料，高性能添加剂
- 较高的拉伸胶粘原强度，浸水后强度均大于 0.5MPa
- 比传统水泥砂浆高出两倍以上，避免瓷砖脱落

低收缩：特殊级配骨料，避免自身收缩导致瓷砖剥落

性价比高：经济实惠，是普通水泥砂浆的替代品



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 20

## 经济型胶结剂

### 产品说明

ARDEX X 20 由优质水泥、精选级配骨料，高分子聚合物及特殊添加剂组成。可用于室内粘贴吸水率大于 5% 的各类普通陶瓷墙地砖。

### 参考标准

JC/T 547-2017

### 使用范围

ARDEX X 20 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、水泥砂浆找平层等吸收性水泥基刚性基层。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。

### 使用限制

ARDEX X 20 不可用于游泳池等长期浸水、室外和有化学腐蚀环境。

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。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 20 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

在干净的容器中放入清水，然后加入 ARDEX X 20 粉剂，紧接着搅拌均匀，直至得到均匀无结块的易施工的砂浆。

混合重量比：25kg ARDEX X 20 粉剂约加 5L 水。

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。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。

普通墙砖使用 6mm x 6mm 的齿形镘刀，地砖或大型瓷砖使用 10mm x 10mm 的齿形镘刀。地砖和有背槽的墙砖必须事先填平，确保粘结无空鼓。ARDEX X 20 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，控制基面刮胶面积，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 20 或使用 ARDEX B 55 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 20 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 20 混合后约有 17.8L 粘结砂浆，每毫米厚度每平方米用量约为 1.41kg 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 20 使用 6mm x 6mm 方齿镘刀以 45 度角批刮，约可覆盖 8.4 m<sup>2</sup> 面积。

### 包装

ARDEX X 20 以塑料薄膜内衬的复合纸袋包装，净重 25kg。

### 储存和有效期

ARDEX X 20 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

### 健康与安全

ARDEX X 20 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，长间接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）。