



德国亚地斯

ARDEX X 28

快凝超级型瓷砖粘结剂

快凝:

- 2 小时固化
- 避免石材泛碱变色

超强柔韧性:

- 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 $>1.0\text{MPa}$
- 6 小时粘结强度 $>0.5\text{MPa}$ (普通瓷砖胶粘剂需 28 天)



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 28

快凝超级型瓷砖粘结剂

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。

参考标准

JC/T 547-2017(C2FT)

使用范围

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、水泥砂浆找平层等吸收性水泥基层，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着的物质，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 粉剂约加水 2.85L。

混合后砂浆须立即使用，在 23°C 时开放时间约为 15 分钟。

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，使用齿形镟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 的齿形镟刀，普通墙砖使用 6mm x 6mm 的齿形镟刀，地砖和大型瓷砖使用 10mm x 10mm 的齿形镟刀。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 B 55 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。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 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镟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 方齿镟刀以 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 1.60kg/L
开放时间	约 15 分钟
桶中带料时间	<45 分钟
早期粘结强度	6h 后 ≥0.5MPa
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
冻融循环粘结强度	≥1.0MPa
抗滑移	≤0.5mm
横向变形	>2.0mm

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，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)。