



德国亚地斯



ARDEX X 28

快凝超级型瓷砖粘结剂

产品特点

- 快凝，2小时固化，避免石材泛碱变色
- 超强柔韧性，抵御变形与应力
- 高强粘结，抗滑移，调整时间长
- 环保配方，安全可靠



产品介绍

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。

适用范围

可用于普通住宅和商业建筑的室内外，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。

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 粉剂约加水 3.3L。

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，可按施工面积，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。

亚地斯建材(上海)有限公司

上海市徐汇区桂平路 481 号桂中园 2 号楼 4 楼

电话：86-21-64161800 邮编：200233

www.ardexchina.com

亚地斯新材料科技(浙江)有限公司

浙江省平湖区临沪产业园创强路 299 号

电话：(+86)573-85600618

ARDEX X 28

快凝超级型瓷砖粘结剂

施工

瓷砖或马赛克粘贴时，使用齿型镬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 的齿形镬刀，普通墙砖使用 6mm x 6mm 的齿形镬刀，地砖和大型瓷砖使用 10mm x 10mm 的齿形镬刀。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) 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

约 1.3kg/m²/mm，实际用量因施工中多种因素影响的而不同。

包装

15kg/袋

颜色

灰色

执行标准

本品满足 JC/T547-2017 和 JC/T547-2026 中 C2FTS1 技术要求。

储存和有效期

未开封，存放在阴凉干燥处，可保存 6 个月。

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 1.60 kg/L
开放时间	<45 分钟
桶中待料时间	<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
冻融循环后粘结强度	≥1.0MPa
抗滑移	≤0.5mm
横向变形	≥2.5mm

健康与安全

本品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，长直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。