



ARDEX S 16

快凝石材粘结剂

用于湿气敏感天然石材，减少湿斑变色风险

铺贴后约2-3小时干固后即可填缝

尤其适用于全玻化砖

仅可用于室内干燥或间歇性潮湿区域

墙地面皆可使用

“早凝快干”配方

RAPIDRY



FORMULA

什么是快凝配方？

快凝配方是一种锁住砂浆中的拌合水分的技术。

这个技术大大降低了由于不恰当的粘贴方法造成的天然石材变色的风险。



本企业通过ISO9001:2000质量认证体系



亚地斯建材（上海）有限公司
中国中山南路505号13号楼3楼
电话：86-21 61526722
传真：86-21 61526726
邮编：200010

ARDEX S 16

快凝石材粘结剂

概述

ARDEX S 16 由特种水泥、高品质合成树脂与骨料所组成的米白色粉剂，和水混合后成为约有30分钟工作时间无结块易施工的砂浆。

使用ARDEX S 16 粘贴瓷砖和马赛克在常温下2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。

适用区域

ARDEX S 16 为水泥基快干型粘结剂适用于室内粘贴瓷砖和天然石材墙地砖、玻璃马赛克、釉质砖和全玻化砖等。

与混凝土、水泥砂浆墙地面找平层、砌块等大多数建筑材料都有极强的粘结能力。在某些情况下需要表面处理，诸如在粘贴前需涂刷界面剂。

限制

ARDEX S 16 不推荐用于游泳池和室外环境。

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 S16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。

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 S 16中加入ARDEX E 90 砂浆增强剂。或在表面使用ARDEX P 82/ARDEX P 4底涂剂。

混合

在干净的容器中放入清水，然后加入ARDEX S 16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。

混合比例为：

体积比：约3份ARDEX S 16粉剂兑1份水

重量比：25kg ARDEX S 16粉剂约加6.75L水。

混合后的砂浆须立即使用，在23°C时工作时间约为30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5°C以下施工。

粘贴工艺

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的齿形镘刀，普通墙砖使用6mm x 6mm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 S 16约有10分钟的开放时间，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 S16找平，待其凝固后（约1小时后）按正常方式粘贴。

填缝

瓷砖和马赛克使用ARDEX S 16粘贴，在20°C通常2-3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，我们推荐使用ARDEX WA 或ARDEX EG8环氧类填缝剂。

用量

一包25kg ARDEX S16 混合后约有18.5L 粘结砂浆，每毫米厚度每平方米用量约为1.35kg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 S 16使用6mm x 6mm方齿镘刀以45度角批刮，约可覆盖8.62m²面积。

包装

ARDEX S16以塑料薄膜内衬的复合纸袋包装，净重25kg。

储存和有效期

ARDEX S16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。

技术数据

干粉密度	约1.3kg/L
湿浆密度	约1.8kg/L
初凝时间（维氏）	在20°C，约1/2小时
终凝时间（维氏）	在20°C，约1小时

满足JC/T 547-2005 C2FT等级

健康与安全

ARDEX S16 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。如接触到皮肤在流水下冲洗。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）。

我司产品宣传册及由我司员工、代理商、分销商提供的产品资料，都是基于我们丰富的实践经验，真诚地为客户提供解决方案。本着始终致力于不断研发的策略，我司保留随时更新产品资料且不事先通知的权利。我司保证产品将保持一贯的高品质。但因无法控制现场施工情况，我司不承担由此产生的任何损失或赔偿责任。

另外，具体施工建议或受国家相关规定、当地建筑施工标准、行业准则、建筑规范或行业指导原则等的影响而有所变动。