



ARDEX A 45

快速修补砂浆

快硬、快干 — 在 1.5 小时后可进行后续地材铺设

不垂流 — 适用于水平面及垂直面修补（墙、地面）

适用于室内快速修补 — 如混凝土基层及混凝土楼梯踏步

适用于砂浆基面破损及裂缝的修补

含 ARDURAPID “早强快干” 特殊配方



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 A 45

快速修补砂浆

产品说明:

ARDEX A 45 是一种用于室内修补的早凝快干、抗垂流的特种功能性砂浆。该产品干固很快并能提供您所期望的砂浆强度和硬度。在 20°C 环境下, 工作时间约 15 分钟, 1.5 小时即可硬化上人行走, 接续进行其它施工。

应用范围:

整平和修补室内楼梯踏步、普通砂浆基面、混凝土地面等; 填补墙面、天花板等的孔洞; 修复门窗框架的四周基面; 填补管道周围孔隙; 可镟整坡道, 从坡底薄边可镟整到正常厚度; 可制作墙面转角处的圆弧踢脚线、树脂地面施工前的基面修补。

基层准备:

ARDEX A 45 可用于干燥或潮湿基面, 但基面必须是坚实的, 并且无灰尘、油污和其它有碍接着物。旧有基面需先去除尘面污物, 再用机器进行打磨 (如研磨机、喷丸机、角磨机、钢刷等), 去除表面污染物打磨掉浮尘暴露出坚实的混凝土基面以确保 ARDEX A 45 与基面形成最大的粘结强度。

对于多孔吸水性好的表面如混凝土、普通砂浆基面、砖等可不用底涂剂, 除非基面吸水率太大。

用于直接与土壤接触的地面时, 原设计应含防潮膜 (DPM) 处理。如果没有, 请先以 ARDEX WPM 300 或 ARDEX DPM 作为防潮膜涂覆基层。

高强度/致密/无孔隙的基面

除机械处理外, 亦可使用无溶剂型环氧树脂底涂剂 (ARDEX R2PE) 或者水性环氧树脂 (ARDEX WPM 300) 涂覆基面并在涂层干固前满抛粒径 0.5-1.0mm 的干砂作为拉毛。经过 24 小时养护, 待其干固后, 用硬毛刷及吸尘器将表面松散砂粒清除干净, 再进行 ARDEX A 45 的修补作业。

拌合比例:

25kg ARDEX A 45 加入 5.75L 水 (体积比为水: 粉剂=1: 3)。

拌合:

在一干净搅拌桶中加入适量的清水, 并倒入粉剂, 进行机械搅拌直至生成无结块、抗垂流的浆体。

避免使用过量的清水。在 23°C 工作环境下, 工作时间为 10-15 分钟, 但随着温度的升高和降低, 工作时间也随之缩短和延长。

如果施工厚度为 10-30mm 之间, 可在 ARDEX A 45 中加入约 1/3 体积的 (粒径 0-5mm) 干净粗砂或最多等体积的 3mm 单粒径骨料。

修补局部超过 20mm 厚度, 如深孔和裂缝, 可加入最多等体积的 10mm 单粒径骨料。

10mm 以下的修补, 请直接拌和使用。

施工:

修补

用镟刀填补孔洞、裂缝和破损区域, 施工时给镟刀施一定的压力使得砂浆充分“润湿”基层表面并和表面牢固接触。约 15 分钟后, 以海绵沾水湿润表面, 再以镟刀收光。一旦修补区域硬化, 即可进行后续精找平施工, 如果需要, 可使用亚地斯自流平。

平整表面:

在工作时间内, 用镟刀填补抹实, 15-20 分钟后, 以海绵沾水湿润表面再以镟刀收光。如果用于较厚修补, 添加骨料后, 表面不易平整, 可再以“纯”ARDEX A 45 进行第二遍施做以达到所期望的平整表面。

ARDEX A 45 须在 5°C 以上使用。

覆盖面积:

25kg 本品以 1mm 施工厚度, 可覆盖约 15m²。

包装:

25kg 袋装

储存期:

未开封储存于室内阴干处约 6 个月

技术数据:

一般信息, 按 ARDEX 质量标准

粉剂

混合比例: 25kg 本品加 5.75L 水
干粉密度: 约 1.4kg/L
耗用量: 约 1.6kg 粉体/mm²

湿浆

工作温度: 5°C - 35°C
湿浆密度: 约 2.0kg/L
初凝: 约 10-15 分钟 (23°C)
终凝: 约 60 分钟 (23°C)

养护后

抗压强度:

1 天后 (23°C) > 15MPa
1 天后 (5°C) 约 15MPa
28 天后 (23°C) 约 25 MPa

抗折强度:

1 天后 (23°C) > 4MPa
1 天后 (5°C) 约 4MPa
28 天后 (23°C) 约 6MPa

粘结强度:

约 1.6MPa

收缩: < 0.1%

注意事项:

本品在正常使用过程中是安全可靠的。但是本品含有波特兰水泥和石英砂, 如直接长期接触, 可能会刺激皮肤。避免在搅拌使用中吸入粉尘。避免直接接触眼睛和皮肤, 施工时, 请配戴相应的防护面具、手套和护目镜。不慎溅入眼睛, 请用大量清水冲洗几分钟并尽速就医。如果吸入大量的粉尘, 请保持通风状态, 并且用清水漱口。

如有任何不良反应, 请及时就医。

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承担通知的权利。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。