



ARDEX A 35

快凝早强水泥

含“快凝自干 ARDURAPID”特殊配方，能快速硬化及完全利用拌合水份

用于各种水泥砂浆层，可大幅缩短养护及等待时间

三小时后可开放步行

一天后可接续施工

符合德国 DIN18560 一天强度要求



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 35

快凝早强水泥

产品说明:

A 35 快凝早强水泥与 0-8mm 粒径粗沙混合再加水拌合后, 可作为各种水泥砂浆层使用。其成份中含特殊合成树脂使其易于操作, 镟整后约三个小时即可开放步行; 若作为非直接接触地坪 (Floating floor) 以保温板或隔离膜与基底隔离者, 一天后可接续进行各类表面覆盖, 符合 DIN18560 及 DIN18353 地坪砂浆要求。室内使用, 和不可用于长期浸水处。

一般应用:

基本拌合比例如下:

25kg 本品+ (100 -125) kg 粗沙+ (6-11L) 清水, 水的比例视现场取沙的温度有所增减, 建议使用自动搅拌机械进行大面积拌料施工。

现场用沙以粒径为 0-8mm 干净建筑用沙为佳, 粗细分布应符合 DIN4226 规定, A 35 使用时切勿混合其它水泥使用。

A 35 加水拌合后约有一小时左右工作时间, 大面积施工时应妥善安排施工步骤使其顺畅, 温度升高会缩短操作时间, 分区施工时应按一般地坪砂浆施工要领配置割缝及预置竹节钢筋连接相邻块。

A 35 直接与基底紧密接着施工时, 先以 ARDEX P 51 底涂剂或 ARDEX A100 水泥砂浆增强剂混合成的可涂刷稠度湿浆打底, A 35 与沙配比为 1: 1, 然后加 P 51 或 A 100 对稀释一倍的乳胶拌合打底, 未干燥前进行 A 35 砂浆层铺设接着。如有疑问请先进行小面积模拟测试。

地板面饰铺贴:

若在 A 35 砂浆上使用 ARDEX A 55 快凝自流平整平面, 三小时后即可进行面饰材铺贴。

A 35 快干砂浆使用一天后可进行硬底地砖铺贴或木地板铺设。若不确定, 建议先以 CM (Carbid method) 湿度测试仪测读湿度含量, 量测时间以击破试剂后一分钟左右的量测值为准, 并依下列湿度含量为参考值:

- ≤2.0% 硬底施工粘贴瓷砖或石材
- ≤2.0% 瓷砖或石材粘贴在隔离膜上
- ≤3.0% 厚床施工进行瓷砖或石材粘贴
- ≤3.0% 可透气的编织类面饰材
- ≤2.5% 不透气的编织类面饰材
- ≤2.0% 塑料、橡胶、亚麻地板面饰材
- ≤2.0% 实木地板

CM 测试一分钟读取后, 过二十分钟再读取一次, 并将所得数据扣除 1.5% 作为参考。

地暖系统施工:

以 A 35 快凝早强水泥制成砂浆使用于地暖系统时, 可至少节省二周等待时间, 原因在于 A 35 一天后就可达到一半水泥的干燥度, 砂浆中残存水份含量降至可接受程度。A 35 施工三天后, 将地暖系统打开升温至 25°C 保持三天, 然后将地暖开至最高温度再持续四天。注意此时供水需稳定加温七天后, 调降温度并保持在 15°C 进行面饰施工, A 35 最高加温温度可达 65°C。

注意:

在保温板上施工, 若以一般室内, 承载要求为 1.5KN/m²。A 35 砂浆施工厚度最小为 35mm, 若直接与基层紧密接着, 施工最小厚度则为 10mm, 但建议厚度为最小 20mm。如有问题请先询问亚地斯技术人员。

A 35 不适合使用在长期潮湿区域或室外。

本品含水泥避免直接接触皮肤或眼睛, 不慎溅入眼睛, 应立即以大量清水冲洗并尽速就医。

A 35 必须在 5°C 以上使用。

耗用量:

- 1: 4 配比时, 约 3.7kg/m²/cm
- 1: 5 配比时, 约 3.1kg/m²/cm

包装:

25kg 袋装

储存:

干燥未开封情况下, 约 12 个月

技术数据:

混合比例:

1: 4 配比:

25kg 本品+100kg (0-8mm) 沙+(6-11L) 水

1: 5 配比:

25kg 本品+125kg (0-8mm) 沙+(6-11L) 水

新拌湿浆密度: 约 2.0kg/L

操作时间 (23°C): 60 分钟

开放步行 (23°C): 约 3 小时

抗压强度: 1: 4 配比

1 天后 25 MPa

3 天后 35 MPa

28 天后 45 MPa

1: 5 配比

1 天后 20 MPa

3 天后 30 MPa

28 天后 35 MPa

抗折强度: 1: 4 配比

1 天后 5 Mpa

3 天后 6 Mpa

28 天后 7 Mpa

1: 5 配比

1 天后 4 Mpa

3 天后 5 Mpa

28 天后 6 Mpa

腐蚀性: 不含导致钢筋锈蚀成份

地暖系统: 可

GISCODE: ZP1