



德国亚地斯



ARDEX A 35

快凝早强水泥

产品特点

- ARDURAPID 技术，能快速硬化及完全利用拌合水分
- 用于各种水泥砂浆层，可大幅缩短养护及等待时间
- 3 小时后可开放步行
- 1 天后可进行后续作业



产品介绍

ARDEX 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。

应用范围

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， ARDEX A 35 使用时切勿混合其它水泥使用。

ARDEX 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。

ARDEX A 35 直接与基底紧密接着施工时，先以 ARDEX P 51 底涂剂混合成的可涂刷稠度湿浆打底，ARDEX A 35 与沙配比为 1: 1，然后加 ARDEX P 51 对稀释一倍的乳胶拌合打底，未干燥前进行 ARDEX 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，3 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质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量测值为准，并依下列湿度含量为参考值：

ARDEX A 35

快凝早强水泥

- ≤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，过二十分钟再读测一次，并将所得数据扣除 1.5%作为参考。

搅拌

通常约 5L 清水兑 25kg 粉剂。

产品与水混合后会迅速反应硬化，因此使用 ARDEX 推荐的搅拌头才能在最短时间内给予自流平最充分的混合。请勿使用混凝土和砂浆搅拌机、涂料搅拌器、螺旋头搅拌器或进行手工搅拌。

先将定量清水倒入搅拌桶中，再加入粉剂同时以机械方式进行搅拌直至产生细柔无结块浆状流体。搅拌时间约为 1.5-2 分钟。

注意

在保温板上施工，若以一般室内承载，要求为 1.5KN/m²。ARDEX 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。
ARDEX 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快就医。
ARDEX A 35 必须在 5°C 以上使用。

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

技术参数

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

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	约 25 MPa
3 天后	约 35 MPa
28 天后	约 45 MPa
抗折强度(1: 4 配比)	
1 天后	约 5 MPa
3 天后	约 6 MPa
28 天后	约 7 MPa
抗压强度(1: 5 配比)	
1 天后	约 20 MPa
3 天后	约 30 Mpa
28 天后	约 35 Mpa
抗折强度(1: 5 配比)	
1 天后	约 4 MPa
3 天后	约 5 MPa
28 天后	约 6 MPa

腐蚀性: 不含导致钢筋锈蚀成份。

储存和有效期

未开封，存放在阴凉干燥处，可保存 12 个月。

健康与安全

ARDEX A 35 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，可能会损伤皮肤。避免产生和吸入大量粉尘。避免直接接触眼睛和皮肤，施工时，请配戴相应的防护面具、手套和眼镜。不慎溅入眼睛，请用大量清水冲洗几分钟。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。

详细信息请参见材料安全数据表 MSDS。