ARDEX A35

自凝早強鎖水水泥

含特殊配方，能達到快速硬化及完全利用拌合水份

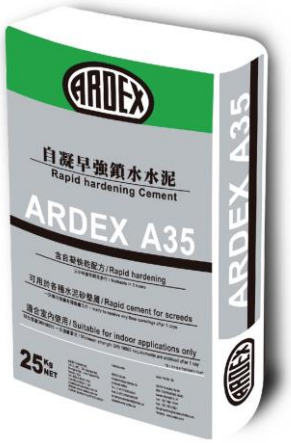
用於各種水泥砂漿墊層，可大幅縮短養護及等待時間

三小時可開放步行

一天後可接續各種後續工作

符合 德國 DIN18560 一天強度要求

易於施工



台灣亞德士股份有限公司　新北市中和區橋和路 120 號 10 樓之 2
電話 + 886 (2) 8245 7737　傳真 + 886 (2) 8245 7133
info@ardex.com.tw　www.ardex.com.tw

ARDEX A35

自凝早強鎖水水泥

產品敘述

A35 自凝早強鎖水水泥與 0-8mm 粒徑粗砂混合，再加水拌合可作為各種水泥砂漿墊層使用，其成份中含特殊合成樹脂使其更易於操作，鏝整後約三小時即可開放步行，若作為浮動砂漿墊層 Floating Screed 以保溫板或隔離膜與基底隔離者，一天後可接續進行各類表面覆蓋，符合 DIN18560 及 DIN18353 地坪砂漿要求。
適合室內使用

地暖系統施工

以 A35 自凝早強鎖水水泥製成砂漿使用於水暖系統時，可至少節省二週等待時間，原因在於 A35 一天後就可達到一般水泥 28d 的乾燥度，砂漿中殘存水份含量降至接受程度，A35 施工三天後將地暖系統打開升溫至+25℃保持三天，然後將地暖開至最高溫度再持續四天，注意此時供水需穩定。
加溫七天後調降溫度並保持在+15℃以進行後續作業施工，A35 最高加溫溫度可達+65℃。

包裝及儲存

25 公斤。在 25℃及 50%相對濕度、陽光不直射乾燥環境下，未打開之原包裝，可儲存 6 個月。

拌合

A35 自凝早強鎖水水泥 25kg + 100 ~125kg 粗砂 (0-8 mm)+ 6~11 公升清水，水的比例視現場取砂的濕度含量有所增減。

施工

1. 建議使用砂漿攪拌機進行大面積拌料施工。
2. 現場用砂以粒徑為 0-8mm 乾淨建築用砂為佳，粗細分佈應符合 DIN4226 規定，A35 使用時切勿混合其它水泥使用。
3. A35 加水拌合後約有 30 分鐘左右工作時間，大面積施工時應妥善安排施工步驟，使其順暢，溫度升高會縮短操作時間，分區施工時應按一般地坪砂漿施工要領配置分割縫及預置竹節鋼筋連接相鄰區域。
4. A35 直接與底材緊密接着施工時，先以 Ardex P51 底塗劑或 Ardex A100 水泥砂漿增强劑混合成可塗刷稠度濕漿打底，A35 與砂配比為 1:1，然後加 P51 或 A100 對水稀釋一倍的乳膠拌合，打底未乾燥前濕對濕進行與 A35 砂漿層舖設對接，若有疑問請先進行小面積模擬測試。

地板面飾舖貼

若在 A35 砂漿上使用 Ardex A55 快凝自乾自平泥整平基面，三小時後即可進行彈性地材等面飾材舖貼。
A35 砂漿使用一天後，可進行硬底地磚舖貼或木地板舖設。
若不確定，建議以先 CM (Carbid method)濕度測試儀測量濕度含量，量測時間以擊破試劑後一分鐘左右量測值為準，並依下列濕度含量為參考值：

≦ 2.0%	硬底施工黏貼瓷磚或石材
≦ 2.0%	瓷磚或石材黏貼在隔離膜上
≦ 3.0%	厚床施工進行瓷磚或石材黏貼
≦ 3.0%	可透氣的編織類面飾材
≦ 2.5%	不透氣的編織類面飾材
≦ 2.0%	塑料，橡膠，亞麻地板面飾材
≦ 2.0%	實木地板

CM 測試一分鐘讀取後，過二十分鐘再讀測一次並將所得數據扣除 1.5%作為參考。

注意事項及限制

1. 在保溫板上施工，若以一般室內基本抗壓要求 1.5 kN/m^2 計 ，A35 砂漿施工厚度最小為 50mm，若直接與基層緊密接着施工最小厚度則為 25mm。
2. A35 不適合使用在長期潮濕區域或室外。
3. A35 必需在 5℃以上使用。

物性資料

物性資料

混合比例	1:4 配比 A35 自凝早強鎮水水泥 25kg + 100 ~125kg 粗砂 (0-8 mm)+ 6~11 公升清水，水的比例視現場取砂的濕度含量有所增減。	
混合後比重	約 2.0 kg/L	
耗用量	1:4 配比時約 3.7kg /m^2 /cm 厚度 1:5 配比時約 3.1kg /m^2 /cm 厚度	
工作時間(20℃)	約 60 分鐘	
開放步行時間(20℃)	約 3 小時	
抗壓強度	1:4 配比	1:5 配比
1 天後	25N/mm^2	20N/mm^2
3 天後	35N/mm^2	30N/mm^2
28 天後	45N/mm^2	35N/mm^2
抗彎強度		
1 天後	5N/mm^2	4N/mm^2
3 天後	6N/mm^2	5N/mm^2
28 天後	7N/mm^2	6N/mm^2

鏽蝕性：不含致鋼筋鏽蝕成分
地熱系統：可
CISCODE：ZP1

安全規範及產品品質

本品含水泥避免直接接觸皮膚或眼睛，不慎濺入眼睛應立即以大量清水冲洗並儘速就醫。

清潔

使用之工具應於乾硬前以清水刷洗乾淨。

產品型錄及公司員工或代理商、經銷商所提供的產品資料，皆是根據我們以往豐富的實務經驗，誠摯地為客戶解決工程問題。公司本著持續研發的一貫目標，在任何時刻我們將保有權利更新產品最新資料。我們也保證持續提供高品質的產品。然而，因本公司無法掌控工地現場或施工操作，故不承擔由此造成的任何損失或損壞的相關責任。