



---

# ARDEX CL5

## 高強度自平泥

---

高性能單組份易於施工

早強 6 小時即可開放步行 48 小時接續施工

施工厚度 3-10 mm

高坍流自癒性佳，整平程度高

適合各式商用地材鋪貼覆蓋



# ARDEX CL5

## 高強度自平泥

### 產品敘述

ARDEX CL5 為一水泥基自平泥，適合作為大面積地面薄層整平墊層使用亦可作為樓板表面材使用。ARDEX CL5 能提供光滑平整的表面。一次施做厚度可為 3 mm 至 10 mm 厚，一般施做厚度為 3~5mm。於 25 °C 50%R.H. 環境，施做 6 小時可開放步行；施做厚度為 3~5mm 時，48 小時即可進行瓷磚鋪貼及各種商用地板面材之覆蓋黏貼，如：塑膠、橡膠、亞麻地板、地毯等地材。

### 特性及優點

特性	優點
易於施工	加水攪拌即可，高坍流操作性佳
具早強性	施工後 6 小時即可開放步行
高強度	高抗壓高抗彎強度
厚度可調整	一般 3~10mm，添加粗骨材可用於 10mm 以上作業
相容性高	可搭配大多數商用面材

### 典型之應用

地點	室內
應用層級	住家、商業
場合	地面
應用界面	混凝土、砂漿墊層

### 包裝及儲存

25 kg 袋裝。

在 25°C 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 3 個月。

### 使用劑量

每平方米施做厚度 1mm 之用量約為 1.5 公斤乾粉。每包可覆蓋 5.5 平方米 @ 3mm 厚度。實際用量須視施工面之平整程度而異。

### 施工

#### 基層準備

所有施作基面必須乾淨、無鬆散雜質、塵埃及灰塵、沒有風化或油漬、黏著劑和清潔劑。任何基面在進行底塗劑打底前，必需利用打磨、刨除或噴砂等方法徹底清理基面。施工面若有裂縫時，需先補強填實。

#### 底塗

將 1 份的 ARDEX P60 或 aba 662.V 底塗劑與 3-4 份清水均勻混合。需進行 2 次底塗以避免施工後之自平泥表面發生氣泡或針孔。可使用噴霧器、長柄刷或滾筒進行底塗。底塗劑未達觸乾程度前勿施做自平泥，底塗乾燥時間視當時溫度濕度及通風狀況而不同。

#### 拌合

將 ARDEX CL5 一包 25 公斤加淨水約 5.25~5.5 公升使用轉速為 500 rpm 以上之電動攪拌器進行混合。將 ARDEX CL5 持續攪拌至形成無結粒之濃稠漿狀，混合時間約 2~3 分鐘，不可過量加水攪拌。

#### 應用

- 使用立式分料刮板及鏝板將 ARDEX CL5 攤拖分料鏝整完成。
- 材料厚度需足夠(至少 3mm)。混合過的漿體於 15 分鐘內能流展自平。
- 3mm 厚的 ARDEX CL5 於 25°C 時，約 6 小時後即可行走，時間長短則隨溫度高低及施工厚度而異。施做溫度則應大於 10°C。
- 厚度超過 10mm 時，ARDEX CL5 可添加 2~ 5mm 洗選乾砂進行拌和澆置，ARDEX CL5 先與水拌合完成，然後加入乾砂於漿料中，其混合重量比為 1 份 ARDEX CL5 混合漿料對 0.3 份 2~5mm 砂。增加額外骨料時仍不應改變其原用水比例避免造成浮漿及分層現象，多餘骨材將影響原坍流整平程度，正式施作前應做比例調整試驗。

## 高承載區域應用

ARDEX CL5 可添加 aba 670.V 乳膠於高承載或交通頻繁區域，增強其接著強度、耐磨及耐壓。

**耐磨性需加強的場所：**如倉庫、貯存區、室內停車庫、走廊等區域。

**混合方法：**先以 1 比 4 比例稀釋 aba 670.V 乳液再與 ARDEX CL5 混合，乳液粉體比例約為 22±1%。

## 清潔

施工結束後，應立即用清水或肥皂水清洗所有的工具。

## 物性資料

外觀：	粉劑
顏色：	灰色 / 白色
乾比重：	約 1.43 kg/L
濕比重：	約 2.03 kg/L
可操作時間：	20 分鐘
技術資料：	
測試方法	ARDEX CL5
初凝時間: ASTM C191—25°C	40~60 分鐘
終凝時間: ASTM C191—25°C	60~80 分鐘
抗壓強度:ASTM C109	1 天齡期 > 90 kg/cm <sup>2</sup>
	3 天齡期 > 200 kg/cm <sup>2</sup>
	7 天齡期 > 290 kg/cm <sup>2</sup>
	28 天齡期 > 380 kg/cm <sup>2</sup>
抗折強度: ASTM C348	1 天齡期 > 30 kg/cm <sup>2</sup>
	3 天齡期 > 45 kg/cm <sup>2</sup>
	7 天齡期 > 55 kg/cm <sup>2</sup>
	28 天齡期 > 85 kg/cm <sup>2</sup>
黏結強度: ASTM D7234	28 天齡期 > 16 kg/cm <sup>2</sup>
收縮測試: ASTM C531	7 天齡期 < 0.03%
	28 天齡期 < 0.1%

## 注意事項及限制

- 不適用於可能受振動或重壓之瀝青及木地板面上。
- 僅供室內使用。
- 若需快速自乾型產品，應使用 ARDEX K15 或 ARDEX K55。其可允許在最短時間內 3-8 小時後接續商用地材的鋪貼作業。

## 安全規範及產品品質

ARDEX CL5 內含水泥及細骨材，避免直接接觸眼睛及皮膚，不慎接觸眼睛時，立即以大量冷水沖洗並儘速就醫。施工時請配戴工作手套及護目鏡。拌合過程應避免製造過量氣體粉塵。

本品應避免兒童接觸

物質安全資料表可供索取。

產品依據 ARDEX 程序製造及測試，該程序遵照 ISO9001：2015 之品質保證標準維護。

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。

2023-04