



---

# ARDEX CL3

## 商用等級自平泥

---

高坍流不分層，易於施工

具早強性，施工後 6 小時即可開放步行

施工厚度 2 mm - 8 mm

適合各式商用地材



# ARDEX CL3

## 商用等級自平泥

### 產品敘述

ARDEX CL3 商用等級自平泥應用於水泥砂漿墊層及混凝土樓板等堅實的基面上，其特殊配方易於操作可輕易快速的大面積整平地面。ARDEX CL3 含高品質合成樹脂，特殊水泥及各種不同細度的骨材，加水攪拌後生成高流動度及自癒性佳的砂漿。單次澆置施工厚度可從 2mm 至 8mm 厚，一般正常施做厚度為 3mm 左右，ARDEX CL3 乾固後幾乎無收縮且表面平整細緻，作為整平墊層基面在 48 小時後即可黏貼瓷磚，約 72 小時後(施工厚度 3mm)即可覆蓋如塑膠、亞麻、橡膠及地毯等商用地坪面飾材。

### 應用範圍

ARDEX CL3 主要作為各式商用地板面飾材料安裝鋪貼前的基面(如混凝土樓板、水泥砂漿墊層、石質地磚等) 整平用。單次施工最大厚度可達 8mm。

僅供室內使用

### 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 CL3 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 CL3 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鏟板將 ARDEX CL3 攤拖分料鏟整完成。
- 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 CL3 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 CL3 可添加 2~5mm 洗選乾砂進行拌和澆置，ARDEX CL3 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 CL3 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。

### 乾燥及硬化

3mm 厚的 ARDEX CL3 於 23°C 及 50%R.H. 約 6 小時後即可行走，並可準備在 72 小時後接續地材覆蓋鋪貼作業。

施工後之自平泥，如遇現場過快風乾狀態或後續覆蓋作業延誤超過 72 小時以上，建議表面可以 ARDEX P60 以 1:3 稀釋後塗佈完成面提供暫時保護，以防表面受到損壞及過度污染。

### 清潔

施工結束後，應立即用清水或肥皂水清洗所有的工具。

## 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。

## 物性資料

外觀：	粉劑		
顏色：	灰色		
乾比重：	約 1.30 kg/L		
濕比重：	約 2.05 kg/L		
可操作時間：	15 分鐘		
可開放步行時間：	約 6 小時		
技術資料：			
測試方法			ARDEX CL3
初凝時間：	ASTM C191—25°C		60~80 分鐘
終凝時間：	ASTM C191—25°C		80~130 分鐘
抗壓強度：	ASTM C109	1 天齡期	> 70 kg/cm <sup>2</sup>
		7 天齡期	> 255 kg/cm <sup>2</sup>
		28 天齡期	> 325 kg/cm <sup>2</sup>
抗折強度：	ASTM C348	1 天齡期	> 25 kg/cm <sup>2</sup>
		7 天齡期	> 50 kg/cm <sup>2</sup>
		28 天齡期	> 80 kg/cm <sup>2</sup>
黏結強度：	ASTM D7234	28 天齡期	> 14 kg/cm <sup>2</sup>
收縮測試：	ASTM C531	28 天齡期	< 0.1%

## 安全規範及產品品質

ARDEX CL3 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