



ARDEX K55

超快乾商用墊層自平泥

超快凝結-大多數地面飾材能在 1~2 小時內復蓋

簡易施作-單層厚度從 1mm 到任何厚度皆可

自平特性

適合於居家及商業空間

ARDEX TAIWAN INC
10F-2., NO.120, Qiaoh Rd.,
Zhonghe Dist., New Taipei City,
Taiwan, 235
Tel: 886-2-82457737
Fax: 886-2-82457133
Email: inform@ardex.com.tw
Website: www.ardex.com.tw

Headquarter

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten
Tel: (+49) 2302/6 64-0
Fax: (+49) 2302/6 64-2 99
Email: kundendienst@ardex.de
Website: www.ardex.de

Asian Pacific HQ

ARDEX Australia Pty Ltd
UNIT 7/20 POWDERS ROAD
Seven Hills NSW 2147
Tel: (02) 9851 9199
Fax: (02) 9674 5621
Email: techinfo@ardexaustralia.com
Website: www.ardex.com

ARDEX K55

超快乾商用墊層自平泥

產品敘述

Ardex K55 超快乾商用墊層自平泥，適用於室內新舊樓板及其基面的整平、翻新和修補，後續的地面飾材能在施作 1 小時後進行安裝。

底材種類

Ardex K55 能整平並直接施作於多種底材上，包含混凝土、磁磚*、磨石子*、粉光混凝土* 及強度大於 35Mpa 之高強度混凝土。

*（安裝程序細節請和 Ardex 人員聯繫）

底材表面處理

混凝土地面必須堅固、乾淨，沒有蠟、脂類、瀝青、合成膠乳、養護劑、密封劑和任何其他表面污染物。用適當的機械工具和方法去除不堅固物、粗糙表面，打開表面氣孔。不建議用酸蝕法、溶劑、清潔劑清洗表面。為確保施工質量，底材應乾燥並打底。底材溫度不應低於 10°C。更詳細的安裝細節，請和 Ardx 連繫。

底塗

在施作自流平水泥前，應以 Ardex P51 底塗劑，依 1 份 Ardex P51 對 2 份水的比例，用毛掃把塗佈於標準混凝土面，不要使用油漆滾筒或噴淋器具。積聚在低窪處多餘的底塗劑應刷除。靜待乾燥以得到一層乾淨厚膜（最少 3 小時，最多 24 小時）。

吸水的混凝土，則需要底塗二層，以避免自平泥整平時，孔隙和氣泡產生。第一層以 1 份 Ardex P51 底塗劑對上 3 份水稀釋；第二層之比例則為 1：1。靜待第一層乾燥後，才施作第二層。

不吸水的表面，例如磁磚、石材、磨石子，應以 Ardex P82 雙劑型底塗劑打底，混合 A 劑（紅色）和 B 劑（白色）並使用短刷毛或油漆滾筒施作出平整、透明略帶粉紅色的塗層，不要留下任何裸露的斑點。任何區域多餘的底劑都要刷除，靜待乾燥，以得到略帶黏性的薄膜（最少 3 小時，最多 24 小時）。Ardex P82 混合後必須在 1 小時內用完，塗層太厚將會使表面柔軟有彈性，可能造成自平泥龜裂。

注意：底材溫度低而四周溫度高時，Ardex 底塗劑需較長時間乾燥。底塗完全乾燥後，才能施作自平泥。

混合比

6.5 公升水對 25kg Ardex K55 粉末。

混合

Ardex 自平泥產品與水混合後，反應和硬化迅速。必須在最短的時間內完全混合，以得到無結塊的水泥砂漿。所有的混合都是粉末加入水中。最有效率的攪拌方法是使用有葉片的電動攪拌器。每 25kg 粉末大概需要攪拌 2~3 分鐘。混凝土拌合機和人工手拌並不是合適的混合方法。

安裝

傾倒混合好的 Ardex K55 在將施作之地面上，以撥料器或鏟刀鋪展開來。使用測量工具並調整高度以獲得均勻厚度。使用整平器整平、修邊、潤飾。超過 10 分鐘之修整完成面，請勿再予以攪動重整。穿著有塑料鞋釘之靴子，以免在液狀 Ardex K55 留下痕跡。

厚度

Ardex K55 單層厚度可從 1mm 到任何厚度。需要施作超過 10mm 的區域，Ardex K55 需要混合潔淨乾燥粒徑 2.8mm~7mm 的骨材。

先以水和 Ardex A55 混合，然後在攪拌過程中加入等體積的骨材。

乾燥時間

在 20°C 乾燥環境下，大多數的地面飾材可以在施作完成 1 小時後，進行安裝。高溫時，乾燥時間縮短；低溫時則延長。

高應力區域

加熱地板或高載重區域，請洽詢 Ardex 公司關於 ARDEX E25 之使用。

用量

大約 1.5kg 粉末/mm²。
一包 25kg 約可施作 1mm 之厚度 17 m²。

物性資料

比重	約 1.2kg/L
濕比重	約 1.9kg/L
抗壓強度	
1 天後	約 20 Mpa
7 天後	約 30 Mpa
28 天後	約 35 Mpa
抗張強度	
1 天後	約 6 Mpa
7 天後	約 7 Mpa
28 天後	約 10 Mpa
落球硬度	
1 天後	約 40 Mpa
7 天後	約 50 Mpa
28 天後	約 60 Mpa
包裝	25KG
儲存	在 30°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 6 個月。

健康和安全

Ardex A55 包含波特蘭水泥和石英砂。避免揚起粉塵及吸入；避免眼睛和皮膚接觸。配戴合適的手套和眼鏡，萬一和眼睛、皮膚接觸，以水沖洗數分鐘。萬一吸入，移動到有新鮮空氣處，確保呼吸通暢，必要時，以水沖洗口腔，如果症狀持續存在，尋求醫護幫助。材料安全資料請洽 Ardex 公司。

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。