



ARDEX X3

瓷磚黏著劑

精準預拌 - 品質穩定

高黏結強度 - 與剛性基面接著佳

長晾置時間 - 使用上更安全



台灣亞德士股份有限公司
電話 + 886 (2) 8245 7737
info@ardex.com.tw

新北市中和區橋和路 120 號 10 樓之 2
傳真 + 886 (2) 8245 7133
www.ardex.com.tw

ARDEX X3

瓷磚黏著劑

產品敘述

ARDEX X3 瓷磚黏著劑 為具長開放時間、剛性、高抗剪力及高抗拉力，水泥基粉狀瓷磚黏著劑。適合一般牆面及地板薄床瓷磚黏貼應用，室內、室外均適用。

瓷磚類型

陶質、石質牆地磚

應用範圍

- 適用室內及室外之牆面、地面。
- 住家、商業。
- 水泥砂漿粉光面、混凝土、砂漿墊等。

包裝及儲存

25 公斤裝。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 6 個月。

底材準備

一般基面應乾固、結實並排除所有可能影響黏著之污染物如灰塵、油污、批土等。倘若基面吸水率過大可先以 ARDEX P60 多用途底塗界面劑 以 1:3 稀釋後塗刷浸封基底後再進行黏貼，舊有瓷磚面或舊有漆面施工前需確實將鬆脫部位敲除或刮除然後予以補實再以 ARDEX P4 單組份即用型底塗作表面拉毛處理。室外黏貼時當基面溫度過高可以清水適度濕潤表層再予黏貼。

施工

拌合

1. 25 公斤 ARDEX X3 需水約 6.5~7.5 公升。於適當之容器中，將 ARDEX X3拌入潔淨之水中。充份攪拌至形成濃稠漿狀。
2. 拌合後之 ARDEX X3 應於兩小時內用完，使用前重新充份攪拌。超過二個小時之後，未用完之材料必需丟棄。

施做

1. 底層必需為平整堅固，不得有灰塵、油污、油漬、泥渣等可能鬆脫污染物。
2. 以適當尺寸之齒溝鏟刀進行塗佈，厚度約 3mm，每次塗佈面積以一平方米為限。
3. 以齒溝鏟刀刮梳黏劑層，立即將瓷磚黏貼於梳目刮紋中。瓷磚之整個背面都必需和黏著劑密接(滿漿)，瓷磚之底面不得留有任何空隙。
4. 大片瓷磚施做時，需以雙面上膠工法，以確保整面緊密貼著。

乾燥時間

23°C 及 50%相對濕度下約 24 小時。

使用劑量

以 6mm 梳目鏟刀施做，需料 4.5~5.0kg/m²

以 3mm 梳目鏟刀施做，需料 2.3~2.5.kg/m²

注意事項及限制

- ARDEX X3 不適合直接使用於木材上。
- ARDEX X3 不適合使用於對濕氣敏感的石材上。
- 應用於長期浸水的場所(例如游泳池、儲水槽)，建議搭配 ARDEX E90 乳膠添加劑。
- 基層變形量大者不適於使用，應選擇亞德士其它高柔性瓷磚膠。

安全規範及產品品質

本劑不具毒性。但不應吸入或吞食。若噴濺到眼睛時，請以大量清水沖洗。若感皮膚持續搔癢，應立即就醫。

物性資料

產品性質:

外觀:	粉劑
顏色:	水泥灰色
比重:	約 1.5kg/L
濕比重:	約 1.8kg/L

應用特性: (@23±2°C , 50±5% RH)

可工作時間:	>1.5 小時
開放時間:	30 分鐘

技術資料:

規範	條件	規範要求
開放時間測試: CNS16145/EN12004	30 分鐘後黏貼	$\geq 5.1 \text{ kgf/cm}^2$
黏結強度: CNS16145/EN12004	28 天標準養護	$\geq 10.0 \text{ kgf/cm}^2$
	浸水	$\geq 5.1 \text{ kgf/cm}^2$
	(7 天標準+21 天浸水)	
	熱老化	$\geq 5.1 \text{ kgf/cm}^2$
	(14 天標準+14 天 70 °C	
	+1 天標準)	
	凍融循環	$\geq 5.1 \text{ kgf/cm}^2$
EN 12004	產品分級	C1TE

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。

2023-10