



ARDEX OPTIMA

黏結寶

為頂級、高強度、雙組份硬底瓷磚黏著劑

可克服用於平滑、細緻、不吸水性等麻煩基面

耐水性佳-浸水後不分解，可用於泳池等長期浸水區域

高曲折性-符合 EN12002-S2 等級

白色-可使用於透光性石材不影響色澤

高掛重能力-立面磚掛不需額外支撐

牆、地、室內及室外均可使用



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 OPTIMA

黏結寶

產品敘述

Optima 為一頂級規格、高強度、雙組份硬底瓷磚黏著劑，Optima 以其特殊配方比可接著於鐵板、鍍鋅鋼板、不鏽鋼板、銅板面、釉面瓷磚、打毛後的玻璃纖維、木板材、鏟整細粉光面等底層。

特性及優點

特性	優點
超強接著力	特殊底材黏著
抗水性佳	浸泡於水中不分解
彈性佳	大於一般結構變位量
白色	可使用於透光性石材不影響色澤
高掛重能力	立面磚掛不需額外支撐

典型之應用及背材

地點 室內、室外及長期浸水場所

應用層級 住家，商業及工業建物

場合 牆面及地坪黏貼

應用界面 面飾材料如石材及瓷磚等可黏貼於一般底層如紅磚、空心磚、水泥砂漿粉光基面、水泥纖維板、矽酸鈣板、石膏板、維納板等輕隔間板材。

另外亦可用於較不易黏著的基面如細膩光滑的預鑄混凝土或清水混凝土面，完全不吸水基面如外牆漆面、鍍鋅鋼板、不鏽鋼板面（去油）、舊有瓷磚面及打毛後的玻璃纖維板面等。

包裝及儲存

10 公斤液體+ 6 包 5 公斤粉體。
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 12 個月。

施工

底層準備

1. 底層必需為平整且固定妥當，排除灰塵油污漬泥渣等可能鬆脫污染物。
2. 貼磚黏接前底層必需乾燥，底層若為多孔隙面，建議先以 aba 662.V 底劑（1:4 稀釋後）先行打底。

拌合

1. 拌合比例為 1：3 重量比或 5kg 液體對 15kg 粉體。
2. 切勿添加其他物質或清水。
3. 確切比例將兩者以電動機械攪拌均勻後，靜置 2 分鐘，使用前再次攪拌，使用中可重覆拌合。

注意事項及限制

不建議使用於室外木質底材、Bitumen 瀝青表面、濕氣敏感的天然石材、環氧樹脂、PU 及橡膠等接著。

耗用量

- 10kg 液體+30kg 粉體為一組。
1.0mm 黏著層可使用 16m²
2.0mm 黏著層可使用 8m²

乾燥時間

23°C 下，地面瓷磚黏貼後，建議於 24 小時後，才可開放輕步行。瓷磚黏貼後約 24 小時，方可進行瓷磚填縫作業。

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，以冷水沖洗。若感皮膚持續搔癢，應立即就醫。

本劑係依據 ARDEX 程序製造及測試，該程序係遵照 ISO9001：2015 之品質保證標準維護。

物性資料

產品性質:

外觀:	粉劑
顏色:	白色
乾粉比重:	約 1.21kg/litre
濕漿比重:	約 1.57kg/litre

應用特性: (@23°C and 60±10% RH)

可工作時間:	45 分鐘	黏貼固定時間:	25 分鐘
乾燥時間:	24 小時	滑移	無

技術資料:

規範	條件	規範要求
黏著黏度: EN12004	乾濕熱凍融循環	≥ 1.0 Mpa
晾置時間測試:EN1346	30 分鐘後黏貼	>0.5Mpa
剪力測試:ANSI 118.4	7 天氣乾養生	≥ 12.5 kg/cm ²
	28 天氣乾養生	≥ 15.5 kg/cm ²
	21 天水中養生	≥ 10.5 kg/cm ²
滑移測試:EN1308	28±2°C and 60±10% RH	≤ 0.5mm
抗拉接著強度 CNS 12611	7 天氣乾養生	≥ 10.5 kg/cm ²
	28 天氣乾養生	≥ 15.0 kg/cm ²
吸水率 CNS3763	28 天氣乾養生	≤ 6%
橫向變型量: EN12002	28 天氣乾養生	≥ 5.0 mm
EN12004	分級	C2TES2

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。