



ARDEX X18

纖維補強曲折性抗滑移牆地磚黏著劑

纖維補強提升強度及穩定度
良好的工作及低砂含量
曲折性-符合歐盟 S1 規範等級(可達 S2 若添加 ARDEX E90 乳膠)
適用於各式瓷磚類型包括全玻化、陶瓷及馬賽克磚
抗滑移-適用於大型磚及重磚黏貼使用
加長開放時間
室內外皆可使用
長期潮濕區域及泳池皆適用



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 X18

纖維補強曲折性抗滑移牆地磚黏著劑

產品敘述

ARDEX X18 為膠粉改質水泥基牆、地磚用瓷磚黏著劑，特殊的配方具有即用型漿狀黏著劑的特性。配方中添加特殊纖維 3D 立體補強提升膠黏材漿體強度。ARDEX X18 具較長的開放時間、抗滑移及曲折等特性。現場只需加水充分拌和即可使用，適合室內外牆地磚包括濕區(泳池)的應用。

瓷磚類型

玻化磚、石質磚、瓷磚、陶磚、天然石材（但不包含對濕度敏感的石材）和玻璃馬賽克等。

產品應用

室內和室外，牆面和地面用

適用基層如：

- ARDEX 塗佈式防水膜
- 混凝土面、砂漿粉光面
- 水泥纖維板、石膏板或輕質混凝土砌塊
- 既有磚面(室內乾區,某些情況下建議先以 ARDEX P4 打底)。

包裝及儲存

20 公斤裝。在 23°C 及 50% 相對濕度、陽光不直射乾燥環境下，未打開之原包裝，約可儲存 6 個月。

底材準備

黏貼區域的表面必須乾淨、穩固且無灰塵、污垢、油污，油脂類，固化劑，脫模劑和其它可能阻絕接著的材料，並且足以支撐要安裝的瓷磚或石材重量。上膠前必須確認表面乾燥、沒有殘留物或長期潮濕。表面多孔高吸水率基材可先以 ARDEX P60 多用途底塗劑先行打底。

混凝土(包含混凝土早期)

早期混凝土 7 天後強度不得低於 20MPa，黏貼上膠前表面浮漿、混凝土密封劑、固化劑及其它材料應用如樹脂，蠟封閉劑，必須去除乾淨。混凝土完成面應該採機械糙化清除表面浮漿，施作面應為水平實面。整體粉光

光滑面或密度大於 35MPa 的混凝土建議採先打毛。

石膏板/水泥纖維板(室內牆面)

只要板材有確實固定妥當且足以支撐磚或石材的重量可直接使用，請確認表面乾淨無粉層污染。高吸水率水泥纖維板建議先以 ARDEX P60 多用途底塗劑打底。

既有磚面直接黏貼(僅限於室內乾燥區域)

完整、乾淨、釉面及無釉面瓷磚，既有瓷磚必須堅固穩定無空鼓現象。釉面磚表面先以鑽石磨盤機械打毛，黏貼前清除殘灰。去除釉面至少達 80% 表面釉料。磚對磚黏貼(無須打磨糙化)亦可先以 ARDEX P4 即用型底塗劑先行打底後再行黏貼

施工

拌合

1. 先將乾淨的水倒入適當容器中，再倒入 ARDEX X18 以機械攪拌方式充分混合，直到生成均勻細柔漿體，靜置 3 分鐘，再攪拌 1 分鐘後即可使用。
2. ARDEX X18 每包 20kg 建議水量 5~6 公升，可依現場溫溼度、磚重量、磚類型和安裝位置需求，稍微調整黏著劑的稠度，溫度 < 5°C 不建議使用，23°C 和相對濕度 50% 環境中筒中待料時間約為 3 小時。
3. 若仍需提高曲折性(S2)或在游泳池中應用，ARDEX X 18 可添加 ARDEX E 90 乳膠使用，比例為 2 公升 E 90，加 4.5 公升乾淨的水對 20kg ARDEX X18 進行拌合。

乾燥時間

23°C 及 50% 相對濕度下約 24 小時。

耗用量

3x3x3 mm 梳目鏟刀施做，需料約 2.0~2.5kg/m²
6x6x6 mm 梳目鏟刀施做，需料約 2.5~3.0kg/m²
8x8x8 mm 梳目鏟刀施做，需料約 3.0~4.0kg/m²

注意事項及限制

為避免濕斑或色變生成高吸水率或對濕氣敏感大理石不適用，應使用 ARDEX S16 Flex 進行黏貼。基底滲水或負水壓存在之場所需先進行防滲及負壓防水處理。

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。

物性資料

(標準環境條件 23°C 和相對濕度 50%)

產品性質:

外觀:	粉劑
顏色:	水泥色及白色
乾比重:	約 1.3kg/litre
濕比重:	約 1.6kg/litre

應用特性: (@23±2°C, 50±5% RH)

可工作時間:	15-30 分鐘
填縫接續時間:	24 小時

技術資料:

規範	條件	規範要求
接著強度:	28 天標準養生	>1.0 MPa
	28 天乾濕循環	>1.0 MPa
	28 天熱(老)劣化	>1.0 MPa
	28 天凍融循環	>1.0 MPa
橫向變型量:EN12002	28 天養生	≥2.5 mm
EN12004	分級	C2TES1

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。