



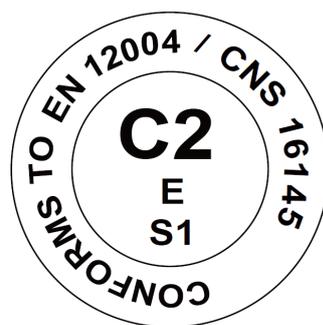
ARDEX X78

微纖維增強曲折性地磚膠

符合 CNS 16145 及 EN12004 增強型 C2 E S1 等級

德國科技微纖維 3D 增強配方

含特殊白華抑制添加劑



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 X78

微纖維增強曲折性地磚膠

產品敘述

本產品是由特殊精選水泥、分散型膠粉、特選骨材和細微短纖維添加和特殊化學添加劑等調配製成。

粉劑加水拌和後，為鬆柔具塑性的砂漿。桶內工作時間可達 5 小時。

黏著劑經由水合作用自然乾燥硬固。

應用區域

室內和室外，地面

應用於

- 各式陶製和石製瓷磚
- 玻璃馬賽克和陶瓷馬賽克
- 混凝土預鑄板
- 對濕氣不敏感的天然石材
- 黏貼於陽台或屋頂
- 可黏貼在游泳池
- 可用於地暖系統
- 可用於高承載之工業區或商業區
- 混凝土和磚石結構（齡期至少三個月）

底材準備

底層乾燥或微潮濕均可，但表面須牢固完好無粉塵或其它塗料化學物等殘留。

石膏板或高吸水率的底材，建議以 ARDEX P51 底塗劑 加水稀釋三倍後打底。

室內金屬、玻璃或無吸水率之底材類型，建議以 ARDEX P82 雙組份合成樹脂底塗劑 打底處理。

舊瓷磚面貼磚，建議以 ARDEX P82 雙組份合成樹脂底塗劑 打底，或薄塗一道 ARDEX X78 作底。

長期潮濕區域或室外黏貼在舊有瓷磚面時，需施作防水層。

ARDEX X78 的施作需等待防水膜、底塗劑等材料乾燥後才進行。

產品施做

將定量清水倒入乾淨容器，然後倒入 ARDEX X78 粉體，以電動攪拌器充份攪拌到均勻無結塊。使用前，建議再次快速攪拌。

20 公斤的 ARDEX X78 需拌合約 7.0 公升的清水。ARDEX X78 可依瓷磚的尺寸及重量微調水量。

* 特殊場合要求高曲折變位及抗水特性時，建議 ARDEX X78 粉劑添加 ARDEX E90 乳膠混合使用，混和比：

20 公斤 ARDEX X78 粉末
3.5 公斤 ARDEX E90
7 公斤 水

直接以梳目鏟刀鋪設 ARDEX X78 於底材上。依瓷磚尺寸選擇和適合的溝口鏟刀。高乘載區建議使用雙面黏貼工法，以形成紮實的支撐接著面。

粗糙不平的表面，可以 ARDEX X78 直接順平，待該層乾燥後再進行瓷磚鋪貼。

砂漿每次塗佈面積以單次瓷磚安裝面積範圍以內，確保黏貼時黏著劑為濕潤狀態。

瓷磚黏貼後 30 分鐘以內可以微調移動。

黏貼軟板或保溫板材類時，建議雙面黏貼工法。若板材表面光滑，建議以機械打毛。

安裝才貼馬賽克磚時，ARDEX X78 砂漿厚度必須能厚實的包覆黏結每一片馬賽克磚。填縫時也須確實擠壓飽滿。

ARDEX X78 施作溫度需在 5°C 以上。

高溫會縮短工作和硬化時間，低溫反之。

耗用量

3x3x3 梳目鏟刀約 1.3 kg/m²

6x6x6 梳目鏟刀約 2.1 kg/m²

8x8x8 梳目鏟刀約 2.7 kg/m²

注意事項

當瓷磚黏貼在建築物的各式板材面上前，請務必注意板材確實穩定的安裝固定在結構上。

高色變風險的濕氣敏感大理石與各式天然石材安裝，建議使用 ARDEX 石材安裝系列產品。

游泳池與溫泉區建議使用 ARDEX WA 環氧樹脂填縫劑。

若底材持續發生收縮，貼磚區域建議設置分隔縫。

安全規範

避免接觸眼睛及皮膚，萬一接觸到眼睛時，立即大量冷水沖洗並立即送醫。施工時配戴適宜手套及防止孩童碰及產品。拌合過程避免製造氣體粉塵。安全規範請洽亞德士公司。

本產品符合歐規 Giscode ZP1 = 水泥製品，低鉻酸鹽。

物性資料

依照 ARDEX 產品品質檢驗標準

產品性質:

外觀: 粉劑

顏色: 灰

乾粉比重: 約 1.2 kg/L

濕漿比重: 約 1.7 kg/L

應用特性: (標準條件 23±2°C and 50±5% RH)

可工作時間: >2 小時

乾燥時間 24 小時

技術資料:

規範	條件	ARDEX X78
晾置時間 EN12004 /CNS16145	30 分鐘後黏貼 28 天標準養護	>10.0 kgf/cm ²
接著強度 EN12004 /CNS16145	7 天標準養護 28 天標準養護 浸水(7 天標準+21 天浸水) 熱老化(14 天標準 +14 天 70°C +1 天標準)	>13.0 kgf/cm ² >15.0 kgf/cm ² >10.0 kgf/cm ² >10.0 kgf/cm ²
橫向變型量 EN12002 /CNS16145	28 天養護	>2.5 mm
EN12004 /CNS16145	分級	C2ES1

包裝: 20 公斤

儲存: 未開封的乾燥環境 8 個月

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。