



---

# ARDEX X77

## 微纖增強曲折性重磚膠

---

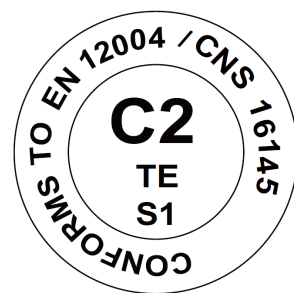
符合 CNS16145 及歐規 EN12004 增強型 C2 TE S1 等級

添加 ARDEX E90 乳膠添加劑可達 S 2

德國科技微纖維 3D 增強配方

大型磚專用

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](mailto: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](http://www.ardex.com.tw)

# ARDEX X77

## 微纖增強曲折性重磚膠

### 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，其優越性能同時符合歐盟 EN 12004 瓷磚分類標準的 C2 增強型瓷磚黏著劑及 S1 等級的(柔性)橫向變形量允許程度。粉劑加水拌和後，為細柔具塑性的砂漿。具強化的止滑特性，桶中待料時間可達 3 小時。

黏著劑經由水化作用乾固硬化形成膠結。

### 產品應用

室內和室外，牆面和地面

- 各式陶製和石製瓷磚
- 大型磚黏貼
- 玻璃馬賽克和陶質馬賽克
- 混凝土預鑄板
- 對濕氣不敏感的天然石材
- 建築板材，如石膏板、水泥纖維板、矽酸鈣板
- 游泳池貼磚
- 在牆面和外露面的陶磚安裝
- 混凝土和磚牆結構（齡期需三個月）
- 地暖系統地坪貼磚

### 底材準備

底層乾燥或微潮濕均可，但基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 P60 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，建議先以 ARDEX P82 或 ARDEX P4 打底。

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 X77 的施作需等待防水膜、底塗劑等材料乾固後方可進行。

### 產品施做

將定量清水倒入乾淨容器，然後倒入 ARDEX X77 粉體，以機械攪拌方式充份攪拌至均勻無結塊細柔漿體。使用前，建議再次快速攪拌。

20 公斤的 ARDEX X77 需拌合約 8.4 公升的清水。ARDEX X77 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 X77 粉劑添加 ARDEX E90 乳膠混合使用，混和比：

20 公斤 ARDEX X77 粉末  
3.6 公斤 ARDEX E90  
7.2 公斤 水

直接以齒溝鏟刀刮批 ARDEX X77 於底材上。依瓷磚尺寸選擇適合的齒溝鏟刀。高乘載區建議使用雙面黏貼工法，以形成全面紮實的支撐接著面。

粗糙不平的表面，可以 ARDEX X77 直接順平，待該層乾燥後再進行瓷磚鋪貼。

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，建議先以機械打毛。

安裝材貼馬賽克磚時，ARDEX X77 砂漿厚度必須能厚實的包覆黏結每一片馬賽克磚。填縫時也須確切填實飽滿。

ARDEX X77 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

1.2kg/m<sup>2</sup>/1mm 厚度

### 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。

橫向變型量	28 天養護	>2.5 mm
EN12004 /CNS16145		
EN12004 /CNS16145	分級	C2TES1

## 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接觸產品。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 1.0 kg/L
濕漿比重:	約 1.5 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 X77
滑移量	90° 黏貼(待 20mins)	≤0.5 mm
EN12004 /CNS16145		
晾置時間	30 分鐘後黏貼	>10.0 kgf/cm <sup>2</sup>
EN12004 /CNS16145	28 天標準養護	
接著強度	7 天標準養護	>13.0 kgf/cm <sup>2</sup>
EN12004 /CNS16145	28 天標準養護	>15.0 kgf/cm <sup>2</sup>
	浸水(7 天標準+21 天 浸水)	>10.0 kgf/cm <sup>2</sup>
	熱老化(14 天標準+14 天 70°C +1 天標準)	>10.0 kgf/cm <sup>2</sup>

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。

2021-12