



---

# ARDEX X12

## Fs0·合成樹脂系乳劑型·陶瓷面磚用接著劑·第 III 型 多用途曲折性瓷磚膠

---

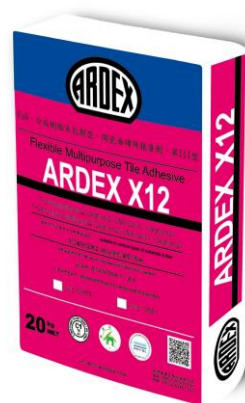
預拌粉劑 - 加水拌合即用

超強接著力 - 適用於各式磚及大多數基面黏貼

具曲折性 - 可配合建物正常位移

止滑型 - 立面貼磚更容易

乾濕場合均可使用



# ARDEX X12

## Fs0·合成樹脂系乳劑型·陶瓷面磚用接著劑·第 III 型 多用途曲折性瓷磚膠

### 產品敘述

ARDEX X12 Fs0·合成樹脂系乳劑型·陶瓷面磚用接著劑·第 III 型多用途曲折性瓷磚膠是一種具有高聚合物含量的高強度水泥基瓷磚黏著劑。其特性為拉伸膠結強度大、高曲折(柔性)、允許黏貼(開放時間)工作時間長、不下滑及變位吸收能力佳。

### 產品應用

室內和室外，牆面和地面用

適用基層如：

- 混凝土。
- 水泥砂漿整平層。
- 加氣輕質混凝土砌塊、紅磚、有變位可能的石膏板、纖維水泥板等輕隔間牆面。
- 經過處理的舊漆面或舊有瓷磚面的瓷磚、馬賽克或石材黏貼。

### 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

一般基面應乾固堅實並排除所有可能影響黏著之污染物，如灰塵、油污、批土等。

輕質板間隔牆應注意確實鎖固無鬆脫可能，且骨架支撐需經結構審核計算足以負荷掛重，最大變形量應限制在兩端支撐距離的 1/360 以下。

倘若基面吸水率過大，可先以 ARDEX P60 多用途底塗劑以 1:3 稀釋後塗刷浸封基底，待觸乾後再進行黏貼。

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 即用型快乾多用途底塗劑作表面拉毛處理。

室外黏貼時，當基面溫度過高可以清水適度濕潤表層再予以黏貼。

### 施工

#### 拌合

1. 取一乾淨空桶先量取足量清水倒入桶中，然後再將 ARDEX X12 緩緩倒入桶中攪拌。20 公斤 ARDEX X12 需水約 5.6~6.0 公升。
2. 攪拌時應選擇機械攪拌方式進行並攪拌至均勻稠漿狀。
3. 拌和後的黏結劑其桶中待料時間約在 2 小時左右，施工操作時間過長致使黏劑已發生硬化時，桶中剩餘材料應予以丟棄，切勿再加水拌合使用，以確保工程品質。

#### 施做

1. ARDEX X12 使用時應以硬底薄床施工方式進行黏著，厚度不應也無需太厚。
2. 牆面施工在基層整平的情況下以 6x6x6 mm 齒溝鏟刀進行黏貼；牆磚背溝較深或掛重情況下可選擇 8x8x8mm 齒溝鏟刀進行黏貼，磚背溝過大時可先將背溝以黏著劑填滿後再行黏貼，其目地在於確保瓷磚與牆間全面接著不留空隙。
3. 地面磚黏貼施工時，地坪需先行整平然後採雙面上膠黏貼地磚，施作時在地面及磚背分別以齒溝鏟刀梳出條狀紋理，再相互黏貼，地磚就定位後可以橡皮垂輕敲固定並調整水平。
4. 瓷磚黏貼至少 24 小時後再進行後續填縫作業。

### 乾燥時間

23°C 及 50%相對濕度下約 24 小時。

### 耗用量

以 3x3x3 mm 齒溝鏟刀施做，需料約 2.0~2.5kg/m<sup>2</sup>

以 6x6x6 mm 齒溝鏟刀施做，需料約 2.5~3.0kg/m<sup>2</sup>

以 8x8x8 mm 齒溝鏟刀施做，需料約 3.0~4.0kg/m<sup>2</sup>

## 注意事項及限制

- ARDEX X12 不適合直接使用於非吸水表面或有金屬覆蓋之表面。
- 吸水率高之質地敏感大理石不適用，為避免濕斑或色變生成，請參考 ARDEX S16 Flex 產品資料。
- 基底滲水或負水壓存在之場所需先進行防滲及防水處理。

## 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。

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：	水泥色及白色
乾比重：	約 1.2kg/L
濕比重：	約 1.5kg/L

### 應用特性：(@23±2°C，50±5% RH)

可工作時間：	1.5 小時
乾燥時間：	24 小時

### 技術資料：

規範	條件	ARDEX X12
滑移量/EN12004/CNS 16145	90° 黏貼(待 20mins)	≤ 0.5 mm
晾置時間/EN12004/CNS 16145	30 分鐘後黏貼	> 5.1 kgf/cm <sup>2</sup>
剪力測試/ANSI 118.4	28 天標準養護	> 10.5 kgf/cm <sup>2</sup>
	28 天標準養護	> 14.0 kgf/cm <sup>2</sup>
接著強度/EN12004/CNS 16145	7 天標準養護	> 12.0 kgf/cm <sup>2</sup>
	28 天標準養護	> 14.0 kgf/cm <sup>2</sup>
	浸水(7 天標準+21 天浸水)	> 5.0 kgf/cm <sup>2</sup>
	熱老化(14 天標準+14 天 70°C +1 天標準)	> 5.0 kgf/cm <sup>2</sup>
橫向變型量/EN 12004/CNS 16145 EN 12004/CNS 16145	28 天養護 分級	> 2.5 mm C1TES1

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。

2023-03