



ARDEX FG 1

瓷磚寬縫填縫劑
適合 5~10mm 縫寬

預拌粉劑—加水即用

15 種常規顏色可供選擇

乾、濕場合均適用

室內、外牆、地面均適用

耐候性佳



ARDEX FG 1

瓷磚寬縫填縫劑 適合 5~10mm 縫寬

產品敘述

ARDEX FG1 為水泥基預拌填縫料，適用於室內及室外縫寬 5mm 到 10mm 之間所有類型瓷磚填縫。

特性及優點

- 預拌粉劑，加水即用- 色彩均勻
- 15 種常規顏色可供選擇
- 室內、外；乾、濕場合均適用
- 水泥基質-耐候性佳

產品限制

- 多孔性的磚面，在填縫前表面需先浸封處理，以避免殘留污染磚面。
- ARDEX FG1 偏剛性不適用於建物伸縮縫填縫處理。
- 高酸鹼化學污染部位應以 ARDEX WA 雙組份環氧填縫劑進行填縫作業。
- 用於游泳池場所建議添加(1:2)稀釋的 ABA 650.V 乳膠添加劑，以達增豔、耐水、耐污之效果。
- 因施工操作無法遵循標準作業程序如下：基層過濕、水灰比錯誤、施工過早及酸洗擦拭不當等；亞德士不保證因上述原因而引起的色澤差異及白華現象。
- 填縫完成 24 小時內，應避免雨淋。

混合

將 ARDEX FG1 倒入置於適當容器之淨水中，充份攪拌至形成均勻濃稠漿狀。每包 25 公斤粉體，需加水約 5.25~5.75 公斤左右。水量可些微調整以適合立面或平面最佳之工作性。

應用

在填縫作業前，需先將瓷磚表面以微濕海綿清理乾淨。

1. 利用橡皮刮板，以鏝板端邊將填縫劑確實填塞入所有縫中。填飽填實所有縫隙。
2. 填縫劑確實填入縫中，待磚縫中之填縫劑初凝後再以濕潤海綿以 45 角方式擦拭清除磚面上多餘之填縫劑，擦洗得重複數次且海綿必需在乾淨的水中反覆清

洗。擦洗時濕海綿用水勿過濕以避免後續出現色差及收縮不均現象。

3. 待填縫劑固化後，再以乾布擦除磚面經海綿清洗過後的殘存填縫薄膜。
4. 室外施做時及施工後需儘可能提供長時間適當的養護，避免雨淋及過快風乾情況發生以確保施工品質。
5. 以清潔劑酸洗磚面非必要步驟，倘若非得以弱酸清洗磚面時，清洗後請立即以大量清水中和表面。

乾燥時間

在 23°C 及 50% 相對濕度約 24 小時。

清潔

使用之工具應於乾硬前以清水刷洗乾淨。

包裝及儲存

25 公斤裝。在 23°C 及 50% 相對濕度、室內陰乾處，未打開之原包裝，約可儲存 6 個月。

使用劑量

用量依瓷磚尺寸、縫寬、縫深，填縫方法及耗損多寡而異。

理論耗用量公式計算如下：

$$\frac{(\text{磚長 mm} + \text{磚寬 mm}) \times \text{縫寬 mm} \times \text{縫深 mm} \times \text{比重}}{1.8}$$

$$(\text{磚長 mm} \times \text{磚寬 mm})$$

$$= \text{每 m}^2 \text{ 填縫劑用量 (kg/m}^2\text{)}$$

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:	依色號
比重:	約 1.5kg/litre
濕漿比重:	約 1.9kg/litre
應用特性: (@25±2°C and 60±10% 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	FG1
抗壓強度	ANSI 118.6	28 天	> 210 kgf/cm ²
抗折強度	ANSI 118.6	28 天	> 35 kgf/cm ²
吸水率	ANSI 118.6	28 天	< 10%
線性收縮	ANSI 118.6	27 天	< 0.2%
EN13888/ISO13007	歐盟 EN 產品分級	CG1	CG1

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。