



ARDEX FG FINE PLUS

CG2WA 陶瓷面磚水泥質型填縫劑

專業曲折性細縫填縫劑

符合 CNS16145/ ISO 13007 - CG2WA 全性能規格

適用於 1-4mm 縫寬

斥水膠粉配方－提升抗彎強度同時降低吸水率

色澤穩定且持久程度佳

室內外、牆地磚、乾溼區皆可使用

常規 15 標準色可供選用



ARDEX FG FINE PLUS

CG2WA 陶瓷面磚水泥質型填縫劑

產品敘述

ARDEX FG Fine Plus 以原有 FG Fine 水泥質細縫填縫劑為基礎進一步提升既有性能的產品。斥水膠粉添加及密實無砂配比使完成面更細膩平滑確保在長期使用中顏色的一致程度及便於日後清洗保養。ARDEX FG Fine Plus 適合縫寬 1~4mm 一般室內外、牆地磚、乾溼區皆可。使用時依建議配比添加清水充分攪拌後進行填縫作業其工作性佳，容易擦拭清洗。ARDEX FG FINE 有 15 種標準顏色可供設計者選擇。

產品限制

- 應用在游泳池時，應儘量選擇淺色系及添加填縫用乳膠 Grout Booster 且需充分養護至少 14 天後注水使用。溫泉 Spa 及高使用程度如公共泳池，則建議使用 ARDEX EG15 三組份環氧樹脂填縫劑。
- ARDEX FG Fine Plus 雖有膠粉改質增加其抗彎強度但仍不應使用於有高位移部位或作為伸縮縫填補。
- 對於使用於可能變形量大之基材上如木材，除基材加強鎖固外填縫作業時建議額外添加填縫用專用乳膠進一步提升其橫向變形量。
- FG Fine Plus 斥水低吸水率密實配比能減低可能的褪色及抑制白華，但仍受其他使用條件如使用區域、施作工藝、設計正確與否的影響
- 對於高吸水率大理石材避免濕斑產生應先做小面積測試。ARDEX MF 快乾鎖水填縫劑為大理石材填縫指定用料。

表面處理

確保磚縫乾淨且應刮除多餘溢出的瓷磚膠黏劑。對於高吸水性瓷磚，填縫前可先以海綿濕潤磚面及磚縫，避免操作時填縫劑水化作用的完整。立體磚面填縫時應以勾縫為佳。

拌合

以 1.5L~1.7L 乾淨水混合 5kg 粉劑進行攪拌，機械攪拌為佳攪拌後形成不垂流均質稠漿狀。攪拌後桶中待料時間以 1 小時內用完（23°C 50%相對濕度）為宜。

應用

表面有立體紋路之瓷磚，應以勾縫方式進行填縫作業為佳若仍以抹縫進行務必在全面填縫前先行測試清理容易度。

1. 填縫作業基本要求為將磚縫填飽填實且不留孔隙。

2. 操作以橡膠鏟板進行填縫作業。填飽後儘可能刮除磚面殘料以利後續半乾海綿擦拭清洗。
3. 濕漿填縫後約 5-10 分鐘後即可進行海綿擦洗動作。海綿沾水擰半乾以和磚縫成 45° 斜角之作業方式擦洗，海綿擦洗動作需重複數次期間需不停更換清水直至達到九成清潔程度。待磚縫終凝乾固後可再利用乾淨濕潤棉布進行最終擦拭清潔。
4. 除非初期操作清洗不完整，不建議以弱酸清洗磚面。
5. 同一區域施工時應同時完成，以固定水量配比固定操作手法，以確保施工後色澤的均一性。水泥基產品養護期間的乾濕度及水灰比對最終生成色澤皆會有所影響。
6. 軟底地磚填縫因受基層濕氣持續影響多半會有色澤不一問題，建議軟底後床貼磚後至少 14 天以上再進行填縫作業且期間應保持良好通風狀況

固化時間

在 23°C 及 50%相對濕度約 24 小時，在溫度較低或相對濕度較高情況下則會延長，實際投入使用時間建議至少 14 天以上為佳。

清潔

使用之工具應於水泥質材料乾硬前以清水刷洗乾淨。

儲存

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，可儲存 12 個月。

安全規範及產品品質

操作時應穿戴手套口罩及護目鏡等防護具施工以避免刺激皮膚及吸入粉塵。發生皮膚接觸後，以肥皂水清洗。出現皮膚搔癢時，請就醫。如濺噴到眼睛，以大量之清水沖洗 15 分鐘以上，然後就醫。誤吞食時，切勿進行催吐，應立即以大量的水漱口，並馬上就醫。

使用劑量

按上式計算結果為理論值，建議實際用量允許 20%耗損。

使用劑量

理論耗用量(kg/m²) =

$$\frac{(\text{磚長 mm} + \text{磚寬 mm}) \times \text{縫寬 mm} \times \text{縫深 mm} \times 1.8(\text{填縫劑濕漿密度})}{\text{磚長 mm} \times \text{磚寬 mm}}$$

物性資料

混合比例	每 5kg 粉對 1.5L~1.7L 水
乾比重	1.1kg/L
濕比重	1.8kg/L
乾燥時間	24 小時
儲存	未開封可放 12 個月
CNS16145 / ISO 13007	CG2WA
壓縮強度 28 天	>220 kgf/cm ²
抗彎強度 28 天	>50 kgf/cm ²
吸水量 30min	<2g
240min	<5g
收縮量 28 天	<2.5mm/m
高耐磨耗性 28 天	<1000mm ³

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。