



ARDEX G5 2-15mm

瓷磚填縫劑
適合縫寬 2~15mm



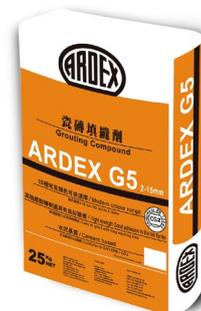
水泥基填縫劑，適用於內外牆面及地面

適用於陶磚、瓷磚、石質磚、玻化磚、花崗石等

高強度、低吸水性

對磚側邊具有良好接著性

有良好工作性，易擦洗



ARDEX G5 2-15mm

ARDEX G5 瓷磚填縫劑 適合縫寬 2~15mm

產品敘述

ARDEX G5 為水泥基填縫劑。適合用於室內及室外牆地磚縫寬 2-15mm 填縫用。

ARDEX G5 含特殊骨材及其它添加劑，增加填縫劑固化後強度及延長表乾後海綿清洗時間。

施工時僅需清水拌合，其工作性良好易於填縫及海綿清洗，完成表面平滑且不易龜裂。

特性及優點

良好工作性

乾燥後與瓷磚縫隙接著佳

高強度

低吸水性

產品限制

- ARDEX G5 工作溫度需大於 5°C。
- 此產品以抹縫施作於非釉面多孔磚時，可能會造成磚面殘存汙染。請先進行小面積範圍測試。
- 常規不建議以弱酸清洗磚面，若必須以弱酸清洗殘存汙染請先以大量清水預濕磚面及磚縫，且清洗後再以大量清水中和。
- 酸洗後易出現填縫劑色澤差異
- 基底或黏著層大量殘存濕氣及磚邊端吸水率的差異會造成填縫後顏色的差異。
- 水泥基填縫劑無法抵擋一定濃度以上酸鹼，如檸檬酸、醋酸及其它酸性清潔劑，可造成填縫劑表面的過度腐蝕損傷。如必須使用酸性清潔劑時，請按生產廠商建議操作使用及先充分濕潤磚縫。建議使用中性或弱酸性的清潔劑。
- 在溫泉池及水療中心建議使用 ARDEX WA 或 EG2 環氧基填縫劑。
- 對於高濕氣敏感的石材建議使用 ARDEX MG 填縫劑。

混合

將 25kg 粉末與 5L 乾淨的水以機械攪拌方式拌合均勻至無結塊細柔漿體，在室溫 20°C 時桶中待料時間可達 90 分鐘。較高溫度會縮短工作時間，較低溫度則延長工作時間。

應用

表面有凹凸紋理或粗糙面之瓷磚，應在填縫前先行測試其清理容易程度。

1. 使用橡皮鏟板或刮板將縫隙充分填飽填實然後儘可能刮除磚面殘料以利後續海綿清洗。
2. 填縫後約 10-15 分鐘再進行表面擦拭清潔動作。以和磚縫成斜角之擦拭方式，利用濕潤海綿擦拭填縫磚面。此動作需反覆數次直至磚面擦拭乾淨為止。
3. 清洗時過濕海綿清洗或汗水清洗將造成完成填縫的色澤差異
4. 在填縫材料固化後，以清潔的乾布擦亮磚面去除表面殘存灰漿。此過程中需確定沒有留下任何污斑。
5. 在室外條件下，作業前中後皆須避雨。
6. 地面填縫完成後表面若必須覆蓋保護，建議養護 7 天以上。太早覆蓋將造成養護狀態不均形成色澤差異。

乾燥時間

在 23°C 及 50% 相對濕度環境下約 24 小時。

清潔

使用之工具應於漿體固化前以清水刷洗乾淨。

包裝 25kg/包

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 6 個月。

使用劑量

$$\frac{(\text{磚長 mm} + \text{磚寬 mm}) \times \text{縫寬 mm} \times \text{縫深 mm} \times 2.2}{\text{磚長 mm} \times \text{磚寬 mm}}$$

= 理論耗用量 (kg/m²)

*實際耗用量依施工現場狀況不同應至少酌量增加 20%

安全規範及產品品質

本產品不具毒性。但不應吸入或吞食。若噴濺到眼睛時，以大量清水沖洗。長時間接觸皮膚若感皮膚持續搔癢，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

物性資料

產品性質:

外觀:	粉劑	
顏色:	15 色標準色	
乾比重:	1.5 kg/litre	
濕比重:	2.2 kg/litre	
應用特性: (@25±2°C and 60±10% RH)		
初凝	ASTM C191	<3.5 小時
終凝	ASTM C191	<4 小時
可工作時間:	>1.5 小時	
乾燥時間:	24 小時	
開放步行	5 小時	

技術資料:

規範		條件	規範要求
抗壓強度	ANSI 118.6-2010	28 天	> 210 kg/cm ²
抗折強度	ANSI 118.6-2010	28 天	>35 kg/cm ²
吸水率	ANSI 118.6-2010	28 天	<10%
拉伸強度	ANSI 118.6-2010	28 天	>21.0 kg/cm ²
線性收縮	ANSI 118.6-2010	27 天	<0.2%
EN13888/ISO13007	產品分級	CG2	

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。