



ARDEX EG 2

“水性”環氧填縫劑

同時兼具優異的耐化學腐蝕和卓越的施工性能

適用於長期潮濕區域，包括游泳池

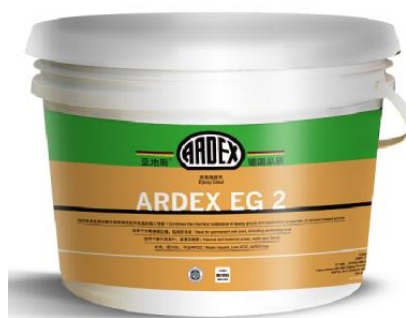
用於 1.5-8mm 縫寬

適用於室內及室外，牆面及地面

水性、低 VOC(揮發性有機化合物)、不含 APEO(乙氧烷基酚)

耐廚衛髒污

多種顏色



ARDEX EG 2

“水性”環氧填縫劑

產品敘述

ARDEX EG 2 環氧填縫劑結合了傳統環氧填縫劑的物理性能以及水泥基填縫劑的施工便利性，在施工上無需特殊工具。

應用範圍

ARDEX EG 2 環氧填縫劑特別適用於對衛生、清潔度有高標準要求的區域，如游泳池、浴室、盥洗室、商店、醫院、水療中心、體育場館及其它特殊建築等，但不適用於重污染區和需高耐酸鹼的工業區域。ARDEX EG 2 可在室內及室外填縫各種瓷磚、大理石、玻璃馬賽克，縫寬介於 1.5-8mm。參見“注意事項”。

拌合

首先將 A 組份和 B 組份樹脂倒入乾淨桶中以抹刀手工攪拌，攪拌 1 分鐘形成樹脂顏色均勻再逐步加入 C 組份*（彩色骨料），同時再以手工或機械攪拌形成均勻的漿體，推薦使用螺旋狀機械攪拌頭以低速（小於 300rpm）攪拌。在氣溫 23°C 情況下，其桶中待料時間約為 30~45 分鐘，攪拌好後應及時使用，如果現場氣溫過高，其桶中待料時間會縮短，攪拌好後應立即使用，以免影響可操作性及施工品質。

*對於比較細小的縫寬和地面上對填縫劑操作性要求更高以及操作時間更長的情況，可適量減少 C 組份的量（最多可減少 10%）。

使用本品應在 5°C 以上。

應用

- 填縫準備：**確保填縫前，所有的瓷磚已清潔乾淨，磚縫已經清理準備就緒。
- 填縫施工：**使用 ARDEX EG 2 環氧填縫劑進行填縫時，以平板橡膠刮板將漿體擠壓填入乾燥的縫內，注意要填實。然後用橡膠板刮板側邊將殘餘在瓷磚上的漿料儘量刮除。
- 清洗：**約 20 分鐘後使用濕潤的海綿進行對瓷磚表面及縫隙中已經輕微固化的材料進行初步擦洗。
- 最終擦拭：**再過約 60 分鐘後同樣使用清潔的冷水和適合的海綿多次反覆擦洗進行最終清潔。

注意事項

- ARDEX EG 2 環氧填縫劑的各組分是經過精確配比而成的，切勿加水。
- 填縫後瓷磚面殘存餘料若未清洗乾淨，乾固後將無法清除。
- 某些類型的瓷磚在使用 ARDEX EG 2 填縫後可能會產生變色及刮傷的問題，如一些天然石材和一些吸水性高、質地粗糙或軟質光滑的瓷磚等。請致電瓷磚製造商以尋求建議。如不確定請務必進行小面積測試。
- 工具的清洗應在漿料固化前用刷子和水進行。
- ARDEX EG 2 如用於室外，可能會由於紫外線照射而發生緩慢變色，請諮詢亞德士技術服務部獲取室外使用建議。
- 對於蒸汽浴室和泡水區域，需要在 23°C 下讓 ARDEX EG 2 養護 10 天後方可放入蒸汽和泡水。
- 在養護期間，請妥善保護以免灰塵、髒污等污染本產品。

乾燥時間

- 在 23°C 下，約 12 小時後可輕載步行；約 24 小時可完全開放步行；完全固化需要約 14 天。在固化期間，請做好保護避免接觸灰塵、污垢等。
- 固化後的 ARDEX EG 2 可以承受大部分家庭和商用環境的化學物質。
- ARDEX EG 2 可以承受日常清潔劑、游泳池去污劑等的腐蝕，以及抵禦大部分家庭污染物（如：咖啡、茶水、果汁等）。但遭污染物污染時，仍應儘快擦除乾淨。

包裝

2.5 公斤裝/組，含 A 劑 0.45kg、B 劑 0.2kg、C 劑 1.85kg。
金屬色系 2.2-2.4 公斤/組

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 24 個月。

安全規範及產品品質

操作時請穿戴手套及護目鏡等防護具以避免刺激皮膚及濺入眼睛。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，切勿進行嘔吐，應盡量喝大量的水然後立即就醫。

耗用量計算

可以利用以下公式估算填縫用量：

$$\frac{(\text{磚長 mm} + \text{磚寬 mm}) \times \text{縫寬 mm} \times \text{縫深 mm} \times \text{填縫劑濕漿密度}}{(1.7)}$$

$$= \frac{\text{磚長 mm} \times \text{磚寬 mm}}{\text{理論耗用量 (kg/m}^2\text{)}}$$

代表性之用量

瓷磚、石材尺寸 mm			縫寬 mm	用量 kg/m ²
長度	寬度	厚度		
200	100	6	3	0.46
150	150	5	2	0.25
100	100	5	2	0.35
50	50	5	2	0.68
50	50	5	5	1.70

上述為理論值，不包括耗損量。由於施工因素及瓷磚表面平整因素等，建議訂購時考慮不小於 10% 的材料損耗。

物性資料

ARDEX EG 2 符合 ANSI A118.3 規範要求及 EN13888/ISO13007 中 RG1 規格的技術要求。

依據 JC/T1004-2006 規範要求

耐磨性	152 mm ³
抗折強度 28 天	> 60 kgf/m ²
抗壓強度 28 天	> 230 kgf/m ²
收縮率	1 mm/m
吸水率 (240 分鐘)	0.05 g

施工性能參照表

	5°C	23°C	35°C
可操作時間	90 分鐘	30-45 分鐘	15-20 分鐘
輕載步行	24 小時	12 小時	6 小時
重載步行	48 小時	24 小時	12 小時
耐污	14 天	7 天	3 天
完全固化	28 天	14 天	7 天

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，誠懇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。