



ARDEX EG15 1.5-15mm

抗污高效環氧填縫劑

適用於高衛生標準、抗酸鹼及高抗壓等嚴苛環境需求

工作性佳容易擦洗乾淨

無溶劑、友善環境

適用於 1.5-15mm 縫寬

牆面與地面皆適用

根據施工環境可調整材料的操作濃稠度

有多種顏色可供選擇

適用於長期高濕的環境如泳池、溫泉池等

室外與室內皆適用

低 VOC-揮發性有機化合物含量



台灣亞德士股份有限公司
電話 + 886 (2) 8245 7737
info@ardex.com.tw

新北市中和區橋和路 120 號 10 樓之 2
傳真 + 886 (2) 8245 7133
www.ardex.com.tw

ARDEX EG15 1.5-15mm

抗污高效環氧填縫劑

產品敘述

ARDEX EG15 是專為高衛生標準要求、抗酸鹼及耐高壓等嚴苛環境所設計的環氧基填縫劑,ARDEX EG15 獨特配方設計可讓填縫後的環氧填縫劑在乾固前非常容易被清洗乾淨。此產品適用於 1.5-15mm 間的牆或地磚縫寬。ARDEX EG15 為一 100%的環氧基填縫劑。

施工應用(瓷磚種類)

適用於各類瓷磚與非濕氣敏感型天然石材。
註記:針對多孔性、濕氣敏感型或特殊立體紋理的磚材,需要特別的準備動作,請進一步諮詢亞德士。

底材準備

施工前請確實清除磚面、磚縫的粉塵及髒污等,並將縫間過度溢出的瓷磚膠刮除乾淨。填縫前請確保黏著劑已固化完整且填縫位置無持續性的溼氣堆積。
環氧填縫全面施工前,請先行檢視磚面,特別是具立體紋理或非釉面磚等能否擦洗乾淨必要時應先進行小面積測試。

混合比例

ARDEX EG15 應該按照以下配比:(體積比)

A 劑(主劑)	2 份/1 公升
B 劑(硬化劑)	1 份/0.5 公升
C 劑(填充色粉)	6-8 份/3.75-5 公斤

拌合

僅拌和產品份量能在 30 分鐘內使用完畢取一個適當的容器按比例倒入 A 劑 然後加入 B 劑,並以電動攪拌機慢速攪拌的方式進行,直到混合均勻,攪拌頭應低於液體表面以避免拌入過量空氣。少量攪拌時也可直接手動攪拌,然後再緩慢加入 C 劑粉體進行攪拌,直到顏色均勻為止

C 劑的加入量可以根據施工環境溫度、立面或平面施工及縫寬予以調整。覆蓋面積的用量會依照粉劑的添加而定。擦洗清潔的難易程度會隨著粉劑的含量越低而越困難。越寬的縫,需要包含更多的 C 劑。為了避免拌合

後環氧桶中蓄熱導致工作時間縮短,填縫劑拌合後可先行全數倒出置於乾淨塑料布上然後再以鏝板分次刮取填縫,倒出塑料布上後平攤為 15 mm 厚度為佳。

為了得到最佳的工作性,低溫時降低粉劑量而高溫時加大粉劑量進行混合攪拌。

另外建議不要一次整組攪拌而是根據施工需求適度調整粉體添加量,或是確保施作時有額外的粉體可供調整。

應用

攪拌好的環氧填縫劑可使用橡皮刮板或注射筒進行填補。施作要領為填飽填實漿料完全填充於縫中,然後以鏝板端邊儘可能刮除瓷磚表面的殘料。利用刮板與瓷磚採 45 度的方式,移除磚面多餘的填縫材。

ARDEX EG15 最佳使用環境溫度為 20°C - 25°C 之間。當環境溫度低於 10°C 或高於 30°C 時請勿施作,低溫將會延緩它的固化的時間,高溫則會加速縮短它的可操作時間。

在 23°C 與相對溼度為 50% 時,EG15 的桶中待料時間可長達六十分鐘。

固化時間

ARDEX EG15 施工後在 23°C 和 50% 相對溼度的環境下 24 小時可開放通行,7 天後反應完全可耐酸鹼。

擦洗清潔

最好的海綿擦洗時間是填縫劑施工後的 15 分鐘內,建議單次填縫施工範圍約為 1-2 米平方。磚面孔隙量大和粗糙磚面時,請諮詢亞德士技術人員。

第一步 利用橡皮鏝板以與瓷磚採 45 度的方式刮除磚面上多餘的填縫漿料。

第二步 利用濕但擰乾的清潔布以畫圓的方式輕輕地去除磚表面多餘的填縫漿料,過程中請頻繁的在水中清洗受污的清潔布。添加微酸性的清潔劑在水中可增加水的清潔能力。

第三步 利用濕但擰乾的清潔布,繼續擦拭磚面並順平磚縫的表面,過程中一樣得頻繁的在水中清洗受污的清潔布。

第四步 利用乾軟布或毛絨擦拭去除表面可能的殘存乾薄膜。

最重要的就是必須在填縫材硬化前完成清潔洗淨，在有些情況下可以等填縫材硬化後再予以剔除。任何清潔都必續在施工後 24 小時內完成。

以變性酒精清除表面殘留物效率最高，但得注意操作安全避免危害健康。

注意事項

當使用在室外時，環氧基材料會有變色狀況但不影響其性能。淺色環氧填縫劑尤其明顯。當在硬度低或高度釉面的磚上施工時，ARDEX 建議先局部試作。

在低於 10°C 的低溫下，使用前 12 小時，建議先行將液體材料預熱。密封的 A 劑與 B 劑可以在溫水中加熱至 25°C。

在高於 30°C 的高溫下，使用前 12 小時，建議材料應該是存放在陰涼處或空調環境中降溫。

ARDEX EG15 不適合用於長期接觸高濃度的家禽油脂區域。

包裝

ARDEX EG15 3 組份桶裝

A 劑: 1 公升
B 劑: 0.5 公升
C 劑: 粉料 5 公斤

儲存

未開封 > 24 個月

室內陰乾處遠離高溫及火源、避免孩童接觸

安全規範及產品品質

避免直接與皮膚和眼睛接觸，若不慎接觸眼睛請立即用大量清水沖洗 15 分鐘並儘速尋求醫療諮詢，施工中配戴合適的手套和護目鏡請將產品遠離兒童。

避免在高灰塵的環境中攪拌，在通風良好的地方操作並佩戴合適的口罩以避免吸入揮發性物質。如果不慎誤食請不要催吐，請大量喝水，並儘速就醫

如果皮膚接觸，脫去受污染的衣服，用溫肥皂水徹底清洗皮膚。

ARDEX EG15 B 組份在歐盟 UN 1760 規範為具些微腐蝕性材料腐蝕性液體

可能引起灼傷。吸入和吞嚥是有害的。可能導致吸入和皮膚過敏。對眼睛造成嚴重損害。

有關其他材料安全性數據，請查閱最新材料安全數據表。

為確保您使用的是最新的訊息，上網搜尋我們的技術資料。

耗用量

用量會根據瓷磚的尺寸，縫寬與縫深與使用場所及操作方法有所不同。估算用量時建議加入 15% 的損料。

物性資料

固體含量	100 %
混合比例	A:B:C = 2:1:(6-8)
施工溫度	+10°C - +30°C
施工濕度	30%-70% RH
可工作時間 (23°C/濕度 50%)	1 小時
固化時間	開放步行 1 天 完全反應 7 天
抗壓強度 AS4992	700 kgf/cm ²
曲折強度 AS4992	450 kgf/cm ²
符合規範標準 ISO13007	RG

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。