



ARDIFLEX PU5

改性聚氨酯多功能瓷磚與石材黏合劑

- 適用於對濕氣敏感而容易形成濕斑和翹曲的人造石材及天然石材
- 適用於背面塗有環氧樹脂或聚酯塗層(帶網格補強)的石材
- 高吊掛能力和不收縮
- 高黏結強度、耐化學腐蝕
- 耐凍結、耐熱衝擊
- 對不透水、光滑和變形量大基材形成可靠黏結
- 滑順易於施工、開放時間長
- 無白華生成疑慮 - 水療中心、游泳池和水景池的絕佳選擇
- 符合 EN12004 & ISO13007 & CNS16145
- R2T 規格



ARDIFLEX PU5

改性聚氨酯多功能瓷磚與石材黏合劑

產品敘述

ARDIFLEX PU 5 是一種雙組份改性聚氨酯多功能黏合劑，可用於室內和室外牆壁或地板上，可將所有類型的瓷磚和石材固定在各式基材上。它也特別適合將濕氣敏感性 (moisture sensitive) 石材固定在可變形及吸水或不吸水性基材上。ARDIFLEX PU 5 在完全反應固化後仍具有柔韌性，並在耐水、耐凍融和耐熱衝擊上表現優異。

產品應用

室內和室外，牆面和地面黏貼用
可用於在變形量大基材上固定瓷磚和石材，

適用基層如：

- 木製/膠合板桌面以達到防水基材效果
- 刨花板、膠合板、石膏板、石膏和纖維水泥板
- PVC、橡膠和油氈
- 環氧樹脂或聚氨酯基材
- 玻璃纖維、聚酯板
- 金屬和木地板
- 水泥砂漿找平層、預製件和鋁製模板的完成表面

包裝及儲存

4 公斤組 (A 組份 3.04 kg+ B 組份 0.96kg)
6 公斤組 (A 組份 4.56 kg+ B 組份 1.44 kg)

ARDIFLEX PU 5 在室內陰乾處儲存
保質期為 12 個月

基層準備

在開始任何工作之前，請確保基層足夠平整，以便達到瓷磚鋪設所需的平整度，同時考慮黏合劑的允許厚度。基材必須清潔、乾燥且無任何污染物，例如灰塵、油脂、油污，這些必須在施工前完全清除。基材必須密實和乾燥，無持續上升濕氣干擾。基材應養護完整，堅固且足夠承載後續使用所需。

輕間隔或不銹鋼牆體應注意確實銲接及鎖固無鬆脫可能，且骨架支撐需經結構審核計算足以負荷掛重及後續活動使用所需，最大變形量應限制在兩端支撐距離 1/360 以下。

施工

拌合

將 B 組份倒入 A 組份，用電鑽和攪拌槳慢速攪拌，直到達到均勻且顏色一致的漿狀物

施做

使用適合所貼瓷磚尺寸和類型的齒形鏟刀刮抹拌合好的黏合劑。在產品的施工時間內，均勻塗抹足夠的材料以鋪設瓷磚。放置瓷磚並調整到正確位置。

不要在溫度低於 12°C 或高於 40°C 的基材上施工。ARDIFLEX PU 5 不應用於有潮氣上升問題或含水率超過 4% 的基材。對大尺寸瓷磚進行雙面上膠以提供完全黏結和牢固支撐。將瓷磚放置在濕潤、有黏性的黏合劑中，並使用敲打塊或橡膠錘輕敲以固定瓷磚並調整水平。

填縫

牆磚應在至少 12 小時後填縫，地磚則應在至少 24 小時後填縫。依室內外、縫寬深及後續使用場景可選擇 ARDEX 水泥基質或環氧樹脂質填縫劑系列中適當的填縫材料

清潔

當黏合劑仍未完全固化前，工具和容器可以以合適的工業溶劑清洗。硬化後的黏合劑可以通過機械方式從工具上清除。

耗用量

1.5 kg/m²/mm 接著厚度

注意：實際耗用量會因基材的平整程度和瓷磚的背溝深淺而異

安全規範

產品請放置在兒童接觸不到的地方。操作時穿戴合適的防護服、手套和眼睛/面部保護裝置。接觸皮膚後，立即用大量清水清洗。如不慎接觸眼睛，立即用大量清水沖洗並尋求醫療建議。有關更多詳細信息，請參閱相關的材料安全數據表。

物性資料

項目	@ 27±2°C
混合比例(按重量)	3.04+0.96kg 或 4.56+1.44kg
混合外觀	白色
混合密度	約 1.5 g/cc
施工溫度	+12°C 到 +40°C
使用溫度	-40°C 到 +70°C
可操作時間	約 65 分鐘, 溫度高則縮短
可步行時間	24 小時
填縫	>24 小時後
完全固化	7 天
最小和最大施工厚度	2-4 mm

根據 EN 12004

@ 23±2°C 的性能

測試方法	最小要求	實測數據
剪切黏結強度 初始	≥2.0 N/mm ²	5.5 N/mm ²
剪切黏結強度 浸水後	≥2.0 N/mm ²	4.8 N/mm ²
剪切黏結強度 熱衝擊後	≥2.0 N/mm ²	5.2 N/mm ²
開放時間：拉伸黏結強度	≥0.50 N/mm ²	0.65 N/mm ²
抗滑移 (T)	≤0.50 mm	0.20 mm

$$1.0\text{N/mm}^2 \doteq 10.2\text{kg/cm}^2$$

生產商

ARDEX ENDURA (INDIA) PRIVATE LIMITED

ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 認證公司

本產品為亞德士集團印度廠研發生產

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。

2025-May