



ARDEX WA 100

重磚、天然石材用雙組份環氧樹脂黏著劑

採用便於施工的 1:1 體積混合比例

滑順、攪拌容易

良好的抗垂流能力

適用於天然石材、不滲色

高強度的永久黏著能力

具良好的厚度補整性、易於填補基層和瓷磚的差異

耐衝擊及可吸收震動

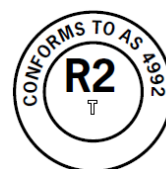
高耐酸鹼

乳白色膠黏劑、適用於白色或半透光石材

適用於長期浸水環境如泳池 Spa 池

室內、外應用皆可

低甲醛、符合澳大利亞綠建材協會綠色之星規範 IEQ-13 要求



ARDEX TAIWAN INC
10F-2., NO.120, Qiaohu Rd.,
Zhonghe Dist., New Taipei City,
Taiwan 235
Tel: 886-2-82457737
Fax: 886-2-82457133
Email: inform@ardex.com.tw
Website: www.ardex.com.tw

Headquarter
ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 45
D-58453 Witten
Tel: (+49) 2302/6 64-0
Fax: (+49) 2302/6 64-2 99
Email: kundendienst@ardex.de
Website: www.ardex.de

Asian Pacific HQ
ARDEX Australia Pty Ltd
UNIT 7/20 POWDERS ROAD
Seven Hills NSW 2147
Tel: (02) 9851 9199
Fax: (02) 9674 5621
Email: techinfo@ardexaustralia.com
Website: www.ardex.com

ARDEX WA 100

重磚、天然石材用雙主份環氧樹脂黏著劑

產品敘述

ARDEX WA100 是一款具超高黏著力且高強度的乳白色雙組份環氧樹脂-重磚、石材黏著劑(澳洲進口)。此產品對濕氣敏感的大理石、花崗石安裝黏貼可避免產生石材濕斑或變色的污染現象發生。牆、地面，室內、外皆適用。WA100 環氧基超高接著強度也適用於各式低吸水性、淺背溝重磚在各式堅實基層上的黏貼應用。

ARDEX WA100 亦可用於厚磚、天然石材等在鋼梯或檯面的黏貼。

適用面材種類

各類的天然石材、玻化磚、石質磚與石英磚

應用基層

混凝土、水泥砂漿粉刷層、墊層砂漿、一般密度的水泥纖維板、石膏板、舊有的瓷磚或石材表面、輕質混凝土砌塊、紅磚牆、建築用木工板等

基層準備

基層表面必須清潔乾淨去除灰塵、污漬、油污、油脂、硬化劑、脫模劑或其它可能妨礙接著的污染物。基層必須養護完整、堅實且足以支撐表面重磚或石材的黏貼吊掛安裝。另外也必須確保施工前基面是乾燥且無殘留水氣或永久性的潮濕。

在施工前基層需有足夠的乾燥時間，一般要求混凝土>28 天，砂漿整平層>14 天以上。

混凝土

包含預鑄混凝土、現場澆製混凝土。因混凝土無可避免的乾縮特性，必須在澆製 28 天的養護期後方可接續施工，在施工前應將混凝土表面浮漿、密封劑、硬化劑和其它成膜材料等徹底去除。必要時利用機械方式(水刀、研磨、噴砂或刨切等)將混凝土表面做糙化處理，以增加後續膠黏的機械握裹強度，特別是整體粉光混凝土表面或高密度混凝土其壓強超過 35MPa 者。

水泥砂漿粉光層/砂漿墊層

粉光層或砂漿層的完成面必須平整，地坪砂漿墊層則應視需要先設洩水坡度。此類基層在施工前須 14 天以上的養護期。

一般密度的水泥纖維板、石膏板

此類基板必須構築提供一堅固的基層，使石材和瓷磚可以直接在上面安裝且足夠支撐所

有重量。施工前請將基層表面確實清潔並去除所有污染物。此類板材須確實按照原廠商的安裝規定與適合的應用區域。

舊有的瓷磚及石材表面

包含了各類釉面、無釉面的舊磚面。如果是在室內覆貼，可以將舊磚面表面刷洗乾淨待乾燥後無需機械糙化處理直接貼磚。在長期浸水潮溼或戶外的地方，黏著劑覆蓋的瓷磚面積則須大於 90% 以上。

輕質混凝土砌塊或板

先行移除表面鬆散的顆粒。

紅磚與砌牆磚

紅磚與砌牆磚必須是堅固平順且養護完整，紅磚牆的表面必須先以水泥砂漿粉刷整平。磚縫間必須被填滿以確保黏著劑可以填滿磚背與基面間。

室內用的板材

密集板、塑合板、纖維板(密集板)、軟木等除了超耐磨木地板。木地板必須是堅固且負重後的變形撓度須小於 1/360。木地板下必須要有良好的通風環境，板材受潮後，尺寸會受到很大的影響。所有木板(不管新舊)在施工前都必須先用砂紙打磨產生粗糙面，且去除表面污染物。

舊有油漆面

透過機械磨砂的方式，徹底清除油漆表面，不要使用有機溶劑來清除表面。清潔後須讓表面乾燥。

混合

使用 1:1 的體積混合比例，Part A 為主劑，Part B 為硬化劑，取一個適合的容器，各取等量體積，將 Part B (硬化劑)倒入 Part A 的容器中均勻混和後即可使用。小量使用可以直接用鏟刀手工攪拌，大量使用時應採用機械攪拌。不要在低於 10°C 或高於 35°C 溫度下使用。在 23°C 與 50% 相對溼度下拌合後約有 45 分鐘的操作時間。

施工建議

施工前確認基層已養護完整或固定妥當，去除石材或磚背上的灰塵，並依照澳大利亞規範 AS 3958。

針對牆面安裝建議可以採用多點黏貼的方式，亞德士建議採用澳大利亞規範在點黏的區域先進行機械粗糙化並移除面材基層的灰塵與鬆散的顆粒，並用海綿擦拭基層，用溼布擦拭面材表面，確保這是一個良好且有效的直接黏著。

在使用多點黏貼的方式時，每一塊磚或石材最少須有五個點，包含四個角及中心點。

以下為全部的點黏面積須超過 10%的建議下，
每一個點黏處的直徑建議(僅限室內牆磚)。

磚尺寸 (mm)	點膠的直徑 (mm)
300x300	50mm
600x600	100mm
900x900	150mm

在地面和室外的基層上，我們建議覆蓋面積必須達 90%以上。應以全面披覆刮膠方式進行硬底黏貼，不建議點貼的安裝方式。

ARDEX 100 在 23°C與 50%相對溼度有 45 分鐘的操作時間，溫度高操作間將相對縮短，工具在使用後須立即以清水洗淨。

伸縮縫

伸縮縫的施工請參考澳大利亞規範 AS 3985

填縫/乾燥時間

在 ARDEX W100 在 23°C和 50%相對濕度下，大約 8 個小時後可乾固完全。若在較低溫的環境將需要更久的時間才能乾固完成。磚縫建議搭配亞德士專業填縫劑。針對濕氣敏感性石材建議搭配 ARDEX MG 石材專用填縫劑需耐酸鹼區域則應選用 ARDEX EG15 三組份環氧填縫劑。

耗用量

每一組 20 公升的 ARDEX W100，在 1mm 的厚度約可覆蓋 15m² (1.3L/mm 厚度/m²)但耗用量會因基層狀況、磚背溝深淺、施工方式等造成差異

包裝

ARDEX W100 採用塑膠桶裝
PART A 和 PART B 各為 10L
10L +10L / 組。

儲存

在未開封 23°C和 50%相對濕度下
室內陰乾處保存期限約為兩年。
儲存需遠離火源與高溫開罐後請密封儲存。

注意事項

施工前請確認所挑選石材種類是否適用於牆面與室外應用

針對砂岩、板岩、裂解岩的施工建議，歡迎洽詢亞德士

當使用 ARDEX W100 時仍請遵守黏貼最大高度限制規定，尤其是外牆裝飾應用

可透光的磚或大理石黏貼時應全面佈膠避免產生點狀陰影

ARDEX W100 在溫度較低的環境，需較長的反應時間

外牆，大型磚、重磚、石材安裝，建議增加扣件以**乾濕加強工法**安裝以確保安全長期使用安全

在長期浸水的環境，施工後至少需要 7 天養護方可蓄水

安全規範

避免接觸眼睛與皮膚，若不慎接觸眼睛，應立即使用清水大量沖洗且尋求醫療資源協助，使用此產品時，建議在通風良好的地方，全程需配戴安全護目鏡，手套、口罩以避免吸入揮發性氣體且避免放在孩童可拿取的地方。如果不慎誤食，請持續喝水並盡速就醫，如果不慎接觸皮膚，請去除遭污染的衣服，用溫肥皂水徹底清洗皮膚。
ARDEX WA100 Part A 在歐盟環保規範 UN 3082 下，被視為有害物質。有關更多訊息，請參閱產品的安全資料表

物性資料

產品性質:

Part A 主劑: 白色漿狀
Part B 硬化劑: 乳白色漿狀
混合比: 1:1 主劑：硬化劑
(體積比)

應用特性: (@23°C and 50% RH)

可調整時間 45 分鐘
乾燥/開放填縫時間 8 小時
桶中待料: <45 分鐘

技術資料 (AS 4992):

抗剪強度
七天乾燥後 > 2.0 MPa
浸水後 > 2.0 MPa
高溫衝擊後 > 2.0 MPa

AS 4992/ISO13007 R2 T

產品分級

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。

ARDEX W100-20250901 Update