



---

# ARDEX WPM 256

## 水性環氧樹脂增強劑&界面劑

---

高強黏度

水性環氧樹脂增強劑&界面劑

適用於新舊混凝土之接著



---

台灣亞德士股份有限公司  
電話 + 886 (2) 8245 7737  
[info@ardex.com.tw](mailto: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](http://www.ardex.com.tw)

# ARDEX WPM 256

## 水性環氧樹脂增強劑&界面劑

### 產品敘述

本產品為一種雙劑型水性環氧樹脂新舊混凝土黏著界面劑及混凝土防水添加劑。

- 防焰、無刺鼻味
- 包裝量方便拌合
- 素地施工限制較低
- 直接加水稀釋做底塗或清潔

### 特性及優點

為剛性穩定產品，高強度黏結界面劑可用於新舊水泥接著面。

ARDEX WPM256(HtdrEpoxy256) 與水泥混合後，應用於混凝土修復工程等：

- 高強度結合接著應用於新舊混凝土界面
- 微濕面可施作
- 與新灌製(養生未完全)水泥可相容
- 優異黏著力可應用於多數底材，如：磚塊、石材、混凝土砌塊、混凝土、高壓水泥纖維板及木板。

### 典型之應用

- 新舊混凝土接著界面提升黏著強度。
- 高強度修補材使用，使水泥混合後防水修補一次完成
- 混凝土養護膜，防止水份蒸發過快，有助於混凝土的養護和封閉。

### 施工應用

#### 底材準備

所有基面須密實，已有塗層、黏著劑、風化面等必需完全清除。

(注意：256 為一種滲透性材料，須完全滲入基材，才能達到最佳效果。)

#### 施做混合

1. 單劑若有分離現象需先攪拌均勻。
2. 將雙劑成份以 1:1(體積拌合比例)分別攪拌成均勻的漿體。
3. 一次拌和量應以在適用時間內可用完為限。拌和過程中應避免混入過多的氣泡。

### 新舊混凝土接著界面施做

使用刷子、滾輪或噴塗欲施作面積，施做膜厚用量約 1 公升 7m<sup>2</sup>

本品做為混凝土的黏結界面劑時，須在產品未乾前、尚黏手時就進行後續鋪設或灌製混凝土。

重複同樣過程到施工結束。

### 混凝土修補施做

ARDEX WPM256(HydrEpoxy) 先行拌合後再與同等體積量的水泥與細砂拌合，混和至適當工作性為止(一般添加約為 2-4 倍體積的水泥)。

混凝土修補的完成面，可使用鏟刀將表面抹光修細。

### 混凝土養護膜施做

使用刷子、滾輪或噴塗單層塗刷，施做膜厚用量約 1 公升 3m<sup>2</sup>。

注意：若表層已經完全硬化，後續施工前，請務必拋磨粗化表層。

### 包裝及儲存

10 公升 A 劑 + 10 公升 B 劑 包裝。

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 8 個月。

### 清潔與棄置

1. 產品施工應用時，不建議稀釋產品
2. 施作完畢後應盡速洗淨工具。浸泡在水中殘留的 ARDEX WPM256(HydrEpoxy) 一樣會硬化黏結於工具上。

### 安全性能

- 聯合國編號(UN Number)：非易燃、非易爆
- 吸入：無毒、無刺激及易燃氣體。
- 長時間接觸本品，可能會引發輕微的皮膚發炎，所以施工過程中，建議戴上防護性手套。

### 注意事項及限制

施工時的基材表面溫度宜在 10~35°C 間。溫度低於 10°C 時，本品的硬化過程會暫停，

當溫度超過 10°C 時，硬化過程會繼續。施工環境相對濕度大於 85% 時，會影響硬化時間。

本品做為黏接劑時，不應稀釋。  
 養護過程中，須有通風良好條件。  
 本品暴露的時間過長，顏色會發黃。

## 使用配比

以下各種施工中，須將本劑的雙成份先按一對一的比例拌合後，才能添加其他成份。  
 (均為體積比)

應用	新舊界面接 著	* 混凝土 修復砂漿	混凝土 養護膜	水泥 面漆
HE256	100	100	100	100
水	0	50	0~10	0~25
水泥		100		100
砂		0~300		
塗層數	1	2	2	2
用量(括號內的數據是指所有成份混合後的用量)				
M <sup>2</sup> /L/層	8	N/A	4.7	4
頂層 6mm		0.6	N/A	N/A
Pot life (25°C)	1 小時	0	1 小時	1 小時
硬化時 間 (25°C)	觸乾 4 小時，硬化乾燥 24 小時， 完全乾燥 7 天			
* 防水填縫劑的配比與此相似，但砂的摻入量為 100				

## 物性資料

A 劑 : B 劑 = 50 : 50 容積比

依施做規範，將拌勻的 HydrEpoxy 256 塗布於依據不同試驗方法所做出的試體上，經養生後進行不同項目測試。

養生條件：25±3°C，RH 65±10%

試驗項目	測試值	試驗方法
附着強度 14 天空氣養生	> 17 kg/cm <sup>2</sup>	CNS 4684 > 15 kg/cm <sup>2</sup>
吸水率 14 天空氣養生 浸水 24 小時	< 0.17 %	CNS 3763 < 0.2 %
透水率 14 天空氣養生 水壓 1kg/cm <sup>2</sup> , 1hr	< 0.37 %	CNS 3763 < 0.4 %
抗化學性 氫氧化鉀 10% 鹽酸 10% 醋酸 10% 氣水 MEK Xylene Toluene	CNS 3299 24 hrs covered spot test No Effect	

A 劑 : B 劑 : 灰水泥 : 水 = 50 : 50 : 100 : 10 ((容積比))

試樣	WPM256	1 : 3 水泥砂
加水量	水泥之 10%	17%
14 天抗壓強度 kgf/cm <sup>2</sup>	214	200
吸水率	2.42 %	>4 %
透水率, 1kg/cm <sup>2</sup> for 1hr	1.18 %	>5 %
100 週期耐磨測試，磨耗比 磨輪 H22，500 g 負荷	0.01 %	5.29 %

## 安全規範及產品品質

本劑不具毒性。但不應吸入或吞食。若噴濺到眼睛時，以冷水沖洗。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 之品質保證標準維護

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。