



---

# ARDEX WPM 54M

## 高效防水添加劑

---

添加於砂漿及混凝土中使用

不影響強度

形成軀體防水

耐候性佳

具撥水效果



# ARDEX WPM 54M

## 高效防水添加劑

### 產品敘述

ARDEX WPM 54M 高效防水添加劑為矽烷偶合乳膠系加強型液態樹脂型防水添加劑。適合添加於各類泥作水泥砂漿或混凝土中形成一軀體防水屏障。

### 特性及優點

- 直接混入使用，易於施工
- 經濟效益大
- 改良工作性
- 強度變化小
- 耐候性佳
- 符合 CNS3763 水泥防水劑規範要求

### 典型之應用

室內及室外

- 地下室或擋土牆之整體粉光防水。
- 浴室及廚房牆面貼磁磚前之粉光打底。
- 浴室及廚房地面軟底貼磁磚時混入用。
- 儲水池施做防水膜前之水泥砂漿打底。
- 外牆防水粉光層。

### 包裝及儲存

18 KG 桶裝

在 23°C 及 50% 相對濕度、室內陰乾環境下，未打開之原包裝，約可儲存 8 個月。

### 混合比例

建議配比(重量比)

WPM 54M 高效防水添 加劑	1	1	1
乾淨水	3~4	4~6	8~10
應用	水泥砂漿粉 光/薄層披覆	水泥砂漿墊層 或 軟底施工	混凝土 結構

因各地水泥砂漿配比差異性大，倘若不確定時，建議在大量施工進行前請先以小量模擬測試評估。

### 施工操作

- 1、依建議使用劑量事先稀釋妥本劑待用。
- 2、水泥砂之配比依規範拌合，不得減少水泥用量。使用本劑時，用水量可略為減少約 5-10%。
- 3、必需使用新鮮無受潮結塊符合 CNS 規範水泥。
- 4、施工方法及工具均遵循常規操作方式進行。

### 清潔

施工結束後在砂漿完全乾固硬化前應立即以清水清洗所有的工具。

### 乾固時間

於 23°C，50%RH 相對濕度時，一般約 7 天後方可黏貼磁磚。施工厚度愈大乾燥時間愈長。

### 注意事項及限制

- 不適用於可預期震動頻率高、收縮量大及龜裂可能性大的基面。此類基層應考慮使用 ARDEX 彈性防水膜系列產品。
- 施工面結構不良者，需於防水施工前進行補強。施工面已有滲漏現象者，需先行止水後再進行防水。
- 若進行後續防水膜或貼磚施工，本劑和 ARDEX 防水膜及磁磚黏著劑完全相容。但須事先確認防水劑之添加份量，以不妨害後續施工之結著強度為前提。
- 使用本產品後之完成面其吸水率大幅降低，二次施工界面間之結著力，須先確定符合設計要求

## 物性資料

<b>產品性質:</b>			
外觀:	乳白液體		
比重:	約 1.01kg/litre		
pH 值:	7~8		
工作溫度:	5~38°C		
<b>混合比(重量比):</b>			
本劑與水稀釋比例: 1:4 對水泥砂漿; 1:8 對混凝土	測試混合(水泥砂漿粉光): 稀釋後的 WPM 54M:水泥:砂=0.5:1:3 (流度值:108)		
<b>技術資料:</b>			
規範: CNS 3763 對水泥砂漿或混凝土	條件	添加 WPM 54M	規範要求
吸水比	28 天,氣乾養生	0.10	< 對照組 50%
透水比	28 天,氣乾養生	0.18	< 對照組 50%
強度比	28 天,氣乾養生	1.00	> 對照組 85%
撥水測試	7 天,氣乾養生	符合	>10min 表面呈現水珠狀

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。