



ARDEX WPM 001

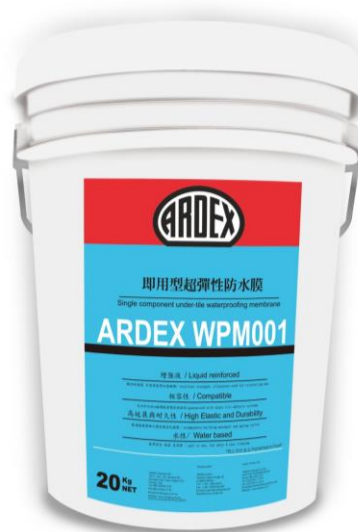
即用型超彈性防水膜

新型高分子乳膠 & 強化纖維添加

高延展及耐久性

適用於磁磚黏貼系統

水性防水膜



ARDEX WPM 001

即用型超彈性防水膜

產品敘述

ARDEX WPM 001 為堅韌、高延展及耐久性之即用型超彈性防水膜，特別設計用於磁磚系統防水。ARDEX WPM001 添加特殊合成纖維配方，無需加網強化。ARDEX WPM 001 運用了最新丙烯酸聚合物技術，施作乾燥後，無再乳化現象發生之虞慮。

ARDEX WPM 001 彈性及延展特性、使用安全、味弱，完全與樹脂系列磁磚黏著劑相容使用。

特性及優點

- ARDEX WPM 001 塗佈後(非特殊狀況)，約可在 48 小時後貼磚。
- 液態強化纖維添加：強度提升，無需再加網強化。
- 彈性高延展：符合 AS4858 一般建築物位移相關標準規範。
- 改良特殊壓克力樹脂：乾燥完成後不會發生再乳化現象
- 專為磁磚黏著劑設計：可完全與 ARDEX 磁磚黏著產品相容。
- 水性、使用安全、味弱、易清理。

*特殊狀況區域

在完全不透水的素地或底材上，產品塗刷厚度超過 0.5mm 時，或與其他材質連接重疊，可能會需要較長的乾燥時間。

典型應用

商業及住家。

室內潮濕區域、陽台、樓板、以及貼磚或其他面材等步行區域。

可用於牆面與地面。

底材準備

地面裂縫需先行修補，洩水坡道等需先完成。底材若為高吸水率，建議塗佈 **ARDEX P60** 多用途濃縮底塗劑。

混凝土 養護達 28 天齡期。未滿齡期或新灌製的混凝土，建議使用 WPM300 塗佈一道用量約(3m²/l)，待其乾燥 24 小時。

水泥粉刷及粉光面	養護達 7 天齡期。或使用 WPM300 塗佈一道用量約 (3m ² /l)，待其乾燥 24 小時。
纖維水泥板	防潮規格適用
石膏板	防潮規格適用
合板	結構膠合板或防潮規格
矽酸鈣板	室內防潮規格適用
永久浸濕區域	永久浸濕條件下，建議使用 ARDEX WPM 002 雙劑型彈性防水膜。並上覆磁磚。

產品施作

ARDEX WPM 001 可使用刷子或滾筒施作。建議使用中長度絨毛滾筒 (12~15mm 或 50mm 可達最佳膜厚)。全新的絨毛刷第一次使用前可先沾水軟化絨毛。

如欲施作在現有的防水膜上或是特殊底材面，請詢問亞德士技術人員。

乾燥時間

第二次塗佈時間間隔約 1~2 小時 (25°C /50%R.H)。當使用塑料襯墊時，第二次需在第一層未乾時進行塗佈。

防水膜若覆蓋在不吸水的底材或其他材料上，例如矽利康收邊處，請注意 ARDEX WPM001 務必完全乾燥後才能夠後續貼磚。

ARDEX WPM 001 防水膜在 25°C /50%R.H 時，需 48 小時便能完全乾燥，若環境為 10°C /50 % R.H 時，角落處或防水膜較厚處，需約 72 小時才能乾燥。

養護

淋浴室等施作區域，應等到防水膜強度完成長，才能啟用。ARDEX WPM 001 在 25°C 時，約 3 天完成養護；10°C 時，約 7 天。乾燥時間會受環境濕度、表面溫度、表面孔隙等因素影響。

表 1

	每層厚度		乾膜厚度(二層)	理論上的用量		單位
	乾膜	濕膜		單層	二層	
樓面	0.4~0.5mm	0.6~0.8mm	0.8~1.0mm	20 m ²	10 m ²	20kg/組
牆面	0.2~0.3mm	0.4~0.6mm	0.4~0.6mm	40 m ²	20 m ²	20kg/組

包裝

單劑：20 公斤

儲存

在 25°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 12 個月。桶內未用完部份也應在 3 個月內用完。

用量

建議塗佈二層，以形成有效的防水膜層。用量視底材滲透性而定，每單位 20kg 大約可施作 10~20 m² (二層)。見表 1。

注意事項

於下列情況請勿使用本產品：

- 有負水壓發生或濕氣上升區域建議使用 ARDEX WPM 300 以每公升施作 3 m² 用量塗佈一層，並養護一個晚上。
- 底材較潮濕的時候。
- 天氣不穩定狀態。
- 防水膜塗佈後無後續覆蓋材料，人員走動區域。
- 釉面、玻璃或其他完全不透氣底材(含舊有防水施作面)。
- 底材表面溫度低於 10°C 或高於 35°C。
- 在產品施作前，所有的樓地板底層或水泥砂漿層，要有足夠的洩水坡度。

任何產品施作疑慮，連繫亞德士技術人員。

安全資料

ARDEX WPM 001 為無毒產品。但使用時避免吸入或吞食。若噴濺到眼睛時，立即以冷水沖洗。若感皮膚持續搔癢，應立即就醫。

產品品質

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。

技術資料

外觀:	單劑型
顏色:	白、灰、藍
比重:	約 1.3 kg/liter
PH 值:	8.5±1
黏度:	45,000±5,000cps (Brookfield RVT, Spindle #6, 10rpm)
非揮發物: (AS1321.10)	63±3%
水蒸氣穿透率: (ASTM E96)	0.362 g/h · m ²
透水率:CNS3763 水 壓 0.3 kg/cm ² /60 min	<0.5 %
吸水率:CNS3763 浸 水 24 小時	<1 %
拉伸強度: (CNS 8644)	>14 kgf/cm ²
斷裂伸長率: (CNS 8644)	> 400 %
對水泥之黏結強度: (CNS 8644)	> 10 kgf/cm ²
防水膜特性: (AS4858/AS3740)	Class III 薄膜等級
注意：大部分測試都在標準實驗室測試環境進行 23±2°C，50±5%RH)	

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。