

產品敘述

本劑為一種堅韌、無縫，塗佈雙劑型彈性防水膜。適合運用於衛浴、室內潮濕處、室外屋頂平台或陽台、植栽箱、蓄水池及輕度步行之屋頂。以刷子、滾筒或噴塗施工，SUPERFLEX II 具備優異之延展性及抗磨耗性。可用於輕度步行區域，或表層不另加保護區域。

特性及優點

特性	優點
水性無毒	使用安全，低味道，容易清洗
濕塗佈施工，無縫	隨地形而現場施做，無死角
快乾工作性佳	適合各種場合之需求
抗紫外線及防腐	長期保護免於各種因素之侵蝕
具由內向外之透氣性	室內活動所產生之水氣可外逸
延展性	拌隨一般建築物之震動位移

Superflex II 可另施做保護面層，如：厚水泥砂漿保護層、磁磚黏貼、發泡水泥或隔熱磚鋪設等後續工程。

典型之應用及背材

地點 室內及室外
應用層級 住家，商業及工業建物
場合 室外之平台及地板、屋頂、陽台、女兒牆、輕度步行之走道等。磚構牆體、擋土牆、地下室及植栽箱或植栽區。蓄水區，如：水景觀區、池塘或噴泉等。防水後之磁磚黏貼場合，如：衛浴、淋浴間、茶水間、洗衣間、陽台、花台及游泳池等。建物中庭或造景之防水。

應用界面
 混凝土、水泥粉刷及粉光面、粗水泥砂漿面或輕質磚面、矽酸鈣板、金屬板、纖維水泥板、石膏板、輕質磚或板、抗水性夾板、結構性蜂巢板。

- 金屬板需經適當之底塗處理且完全乾後，才可施做。
- 應用於舊油漆、既存覆蓋膜類及其他材質上，請先洽詢 ARDEX 公司。

包裝及儲存

20 公斤乳劑及 25 公斤粉劑套裝。在 30°C 及 50% 相對濕度、陽光不直射乾燥環境下，原包裝可儲存 12 個月。

施工

表面處理

1. 基材面必需堅固，清除所有浮漿、油污等雜質。
2. 以 ABA Multi PRIMER 處理基材。
3. 轉角或裂縫可用玻璃纖維補強材料先行補強。

混合

1. 手工施做時混合重量比為 20kg 液體對 25kg 粉體。
2. 噴塗施做時混合重量比為 20kg 液體對 20kg 粉體。
3. 混合比例視現場施工環境，略做調節，以獲取最佳工作性。

4. 以低轉速之機械式攪拌器混合，直至完全混合無結塊物為止。靜置約 5 分鐘，使用前再度拌勻即可使用。

塗佈

1. 於底塗處理過之表面，以刷子或滾筒進行一度塗佈。
2. 卅分鐘後和一度塗佈垂直方向施做，進行二度塗佈。
3. 或以無氣噴漿機直接噴塗。

磁磚黏貼之考慮

1. 需完全乾癒後，於 23°C, 50% 相對濕度時，一般約需 24 小時，才可黏貼磁磚。
2. 選用之磁磚黏著劑，依施工面之材質而異。可能為：Super CTF, Marble & Granite Adhesives, Flexible Multipurpose, Resaflex Powder, White Resaflex 或 Hyperflex 等。黏著劑之選擇，請洽詢 ARDEX 公司。

填縫

磁磚黏貼後 24 小時，才能進行填縫施工。請採用 ABACOLOR GROUT 著色磁磚填縫劑。需考慮到曲折性填縫之場合，請洽詢 ARDEX 公司。

注意事項及限制

- 一般結構健全之水泥質背材均可施工，包括混凝土面或水泥粉刷面。
- 基材面若有龜裂或起砂現象時，應先行修補。
- 基材面若有滲水現象時，應先行止水後再行施工。
- 混凝土齡期達四週，水泥砂漿達七天後再行施工。板材面施工時，需注意確實固著及板縫處理。
- 用水量，可依實際施工環境略做調整。
- 一次僅拌合一個小時內可用完之份量。需注意天熱氣乾時，可工作時間會隨之縮短。
- 室外施工時，需特別注意預防未乾前之雨水沖刷。

使用劑量

乾膜厚度為 1.5mm 時，每組可做約 20 平方米。耗用料視施工表面之條件而異。

乾燥時間

地面磁磚黏貼後，建議於 48 小時後，才可開放輕步行。磁磚黏貼後約 24 小時，可進行磁磚填縫工程。

物性資料

液劑之特性

形狀及顏色	白顏色稀薄液體
比重	約 1.05 kg/litre
pH 值	7.0~9.0
黏度	2,000~4,000 cps (RVT Brookfield, spindle 3, speed 10)
非揮發性物質	AS 132.10 55%±1%

粉劑之特性

顏色	灰色粉體
----	------

密度 1.20~1.35 kg/litre

施做後之特性

產品特徵	壓克力改質水泥系
混合比例	粉液劑重量比 1.25:1
非揮發性物質	76% ±1%
觸乾時間	30 分鐘，23°C，50%RH
多層塗刷間隔	40 分鐘，23°C，50%RH
拌合後可用時間	約 1 小時 (視氣候條件而異)
耗料 (1.5mm 乾膜厚度)	約 20m ² /每組
比重	約 1.69g/cm ²
燒失量 AS121 App J	約 3.5%
吸水率 CNS3764	0.52% (24 hrs)
透水率 CNS3764	0.80%
抗拉強度 28 天氣乾	
AS1145 – 縱向	1.99Mpa
AS1145 – 橫向	1.17Mpa
延展率 ASTM D412	> 150%
延展破斷強度 ASTM D412	> 1.5Mpa
黏著抗拉強度 ASTM D4541	> 1.2Mpa
	(液劑：粉劑=1：1.25)
耐水性 泡水 7 天 ASTM D2247	膜層完整無破壞現象
抗酸鹼性 CNS3299	
5% HCL 24 hrs	表面無明顯異狀
5% KOH 24 hrs	表面無明顯異狀
QUV 耐候試驗 ASTM G154	(2000 小時測試皆無剝落及顏色異常變化情形)

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 ISO9001：2000 之品質保證標準維護。

清潔

使用之工具應於乾硬前以清水刷洗乾淨。



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。