

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373  
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

## 室外塗料用水性撥水劑 VARIPHOB AC 1120

### 規格：

化學組成	：可架橋的水性聚矽烷氧乳液
外觀	：乳白色液體
有效成份	：50±1.5%
pH 值	：6.0±0.5

### 特性：

AC 1120 是一支水性塗料系統用的撥水劑，具有下列特性：

- 大幅降低毛細管吸濕率。
- 增加表面疏水性並提供優異荷珠效應。
- 改善透濕氣性。
- 低沾塵傾向。
- 提升早期耐水性。
- AC 1120 有架橋性，使其塗膜不會被沖洗掉，因此最終塗料有高耐用性。
- 不含有機溶劑。
- 優異成膜性。
- 容易導入使用。
- 具有架橋性，可產生較硬塗膜，因此有更好耐久性。
- 不含環矽利康(D4/D5/D6)。
- 不含殺菌劑 MIT。



### 應用：

- 1.AC 1120 特別建議用於有顏色配方，應用如下：
  - 水性塗料及砂漿。
  - 矽酸鹽塗料及砂漿。
  - 矽樹脂塗料及砂漿。
- 2.建議添加量為總配方的 1.0~3.0%，最佳用量取決於預測試。
- 3.AC 1120 可添加於水性塗料系統的製程中或最末。
- 4.若要提升透濕性，建議搭配 VARIPHOB AC 2552 使用。

### 儲存：

避免陽光直射及>30°C。對霜凍敏感，接觸低於凝固點的溫度時可能會發生不可逆的損害。密封原裝桶儲放於室溫(約 23°C)、陰涼乾燥環境，保質期自生產日起 12 個月。  
[註]：舊名 HP 120。

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373  
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

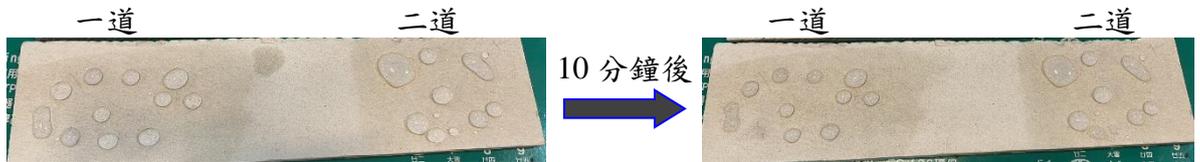
## 長期撥水效果測試：

- 底材：矽酸鈣板
- 塗佈方式：刷塗一道及二道
- 乾燥方式：自乾
- 測試配方：以 AC 1120/水=1/9 開稀，有效分約 5%
- 外觀與手感：膜面乾爽，當下外觀無塗膜感，但 1 個月後有塗佈痕跡
- 撥水角數據：

	當下	1 個月	2 個月	3 個月	4 個月	5 個月	6 個月
一道	105.1°	107.9°	108.9°	111.4°	112.6°	108.9°	117.2°
二道	117.9°	109.2°	113.9°	113.2°	115.9°	116.5°	118.8°

- 防水性測試(將水滴在樣板上，10 分鐘後觀察是否滲透)：

	6 個月
一道	滲透
二道	無滲透



注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。