

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

## 溶劑型撥水劑 Manalox 410

### 規格:

外觀 : 透明澄清液體  
稀釋劑 : 白精油(white spirits)

### 特性:

Manalox 410 是不含矽酮、溶劑型，濃縮澄清撥水劑，化學反應形成聚羧氫鋁硬脂酸鹽 (Poly Oxo Aluminium Stearate)。具低粘度，滲透至底材形式線性細孔，底材能讓水蒸氣通過及透氣，但能防止水液進入，達到表面及內部撥水效果。

### 應用:

1. 舊建物整修 chemical Damp Proof Course(cDPC)，灌注入磚瓦石層，防止濕氣產生。
2. 應用種類：
  - 木材:屋頂板、外壁板、百葉窗、窗板、撥水、防水、防腐蝕、防龜裂用。
  - 磚瓦泥灰、石層:內外牆。
  - 混凝土構造:台階、車道、人行道。
  - 天然織物:防水布、雨衣、睡袋、帳篷等。

### 配製方法:

1. Manalox 410: White Spirit=1:12.25  
評定報告:British Board of Agreement(NO 2022)認證 20 年以上。
2. Manalox 410: White Spirit=1:7  
測試報告:Paint Research Association(BS6477)認證 3 年。
3. 適量添加蠟和樹脂可增進荷葉效應(beading effect)，並可減少 Manalox 410 用量。

### 本劑優點:

1. 比矽酮類(Silicone based products)價格便宜。
2. 已採用 25 年以上。
3. 應用廣泛。
4. 溶劑蒸發即達撥水效果。
5. 碳氫化合物溶劑如 white spirits，容易稀釋。
6. 阻止水份進入，但可讓水蒸氣及空氣排出(有呼吸性)。
7. 施工容易可塗刷或噴塗。
8. 冷凍凝固，解凍後不影響產品物性。
9. 可與殺蟲劑，除黴菌劑混合使用。
10. 可做為不同撥水劑的底材。

### 本劑缺點:

1. 溶劑為可燃性。
2. 底材潮濕不能使用，會產生白污點。
3. 必須密封保存，長期接觸空氣會水解。
4. 10°C 以下會成糊狀，操作溫度須在 15°C 以上。
5. 高鹼性(PH>11)底材效果不佳，例如養護中的混凝土。
6. 臘和樹脂等細孔塊材質(Pore blocker)，應用在木材上不起荷葉效應(beading effect)。
7. 本劑為綫性細孔(Pore liner)無法抗靜水壓力(如儲水槽等)。

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。