

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

## 建材用添加劑資訊

### 一、磁磚填縫劑：

#### 1. 氧化鐵色粉

a. 藍相黑：可用 1018

b. 紅相黑：可用朗盛 318M、VC 748(朗盛寧波廠)或 857(中國產較便宜)

#### 2. 撥水劑

常見用硬脂酸鋅 TP200，更佳則可選用以下：

a. 硬脂酸鹽改性撥水劑：德國 PETER GREVEN 公司 LIGASTAR CA 860、LIGAPHOB N 90、LIGAPHOB N 90 PLUS、LIGAPHOB CN 5 PLUS，建議添加量 0.1~0.5%，無白點問題。

b. 矽利康撥水劑：荷蘭 BRB 公司 Siloen MXP5，德國 CHT VARIPHOB AC 5002、PDR 1

### 二、水泥粉包用粉末助劑：

1. 減水劑：聚羧酸鹽類 PCE-500，建議添加量 0.1~0.3%，強降黏，現場易分散。

2. 分散降黏劑：針對要求分散性及適度降黏，建議 SM-002(美耐敏的磺化產品)，維持一定的保水性。

3. 萘磺酸鹽類分散劑 NA-F：棕色粉末，價格低，起泡性低，適用對色相較不敏感的應用。

4. 粉末消泡劑：a. PD-3088，建議添加量 0.1~1.0% b. 德國 CHT 公司 AF1040P。

5. 可再乳化分散的樹脂 PAV 23：提升附著力、耐磨、抗刮等。

### 三、花崗石/水泥磚塊用撥水撥油劑：

1. 油性氟碳(撥水撥油)：義大利 Maflon 公司 HEXAFOR 6280、HEXAFOR 6282

2. 水性氟碳(撥水撥油)：義大利 Maflon 公司 HEXAFOR 6392

3. 油性矽利康(撥水，無撥油)：

a. BP 9400(100%)：快乾，常備庫存。 b. BW-100(100%)：撥水角>110°。

c. 德國 CHT 公司無塗膜感 VARIPHOB CC 4150(100%)。

以上可用 D40 開稀，幾乎無氣味。

4. 水性矽利康(撥水，無撥油)：

a. 德國 CHT 公司 VARIPHOB AC 1120(50%)：具有架橋性而不易被沖洗掉，可噴於花崗石材。

b. 荷蘭 BRB 公司 Siloen 5022 WR(50%)：可噴於石材，也可作為壓克力乳液的添加劑。

### 四、水性消泡劑：

1. AS 10：10%，矽利康乳液，破泡、抑泡效果佳且有持續性和分散性，低添加量即有效。

2. DS-810：10%，非離子矽利康乳液，可用於廢水處理，pH<2、pH>10 及高溫(90~100°C)環境仍有穩定消泡力。

3. D-800：100%，非矽利康，非離子，強消泡力，無油斑、魚眼、開花等問題。

4. D-801BA：非矽利康，無油斑、魚眼、開花等問題。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共3頁 (第三版 2023.12)

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

## 五、水性分散劑：

- 1.LUCRACHEM EPC 01：相當品為 PE 600。
- 2.LUCRACHEM EPC 05：相當品為 PE 7400。
- 3.LUCRACHEM EPC 06：相當品為 PE 1740。
- 4.LUCRACHEM EPC 07：100%，低起泡的高分子量、非離子型三嵌段共聚物(poloxamer)，**蠟狀固體**，熔點=45~50°C，60°C黏度約 660mPas。**相當品為 PE 10100。**
- 5.LUCRACHEM EPC 09：100%，低起泡的高分子量、非離子型三嵌段共聚物(poloxamer)，**蠟狀固體**，熔點=30~40°C，60°C黏度約 320mPas。**相當品為 PE 9400。**
- 6.LUCRACHEM EPC 10：相當品為 PE 10400。

## 六、粉體增稠劑：

DEFOPOL 系列可以 a.大幅增強建築材料混合物的觸變性，**提高水/粉料比例**。 b.快速達最終黏度，無後增稠現象。 c.**支持保水能力**。 d.有效改變濕砂漿的流變行為，**防止石膏或抹灰砂漿沿著牆壁垂流**。 e.**可達到薄塗應用，並大幅減少垂直應用中磁磚的滑移現象**。 f.**延長所用配方的開放時間(open time)**。 g.可用於以波特蘭水泥(矽酸鹽水泥)、石灰或石膏為基礎的灰泥和乾砂漿。**適用於建築黏膠、水泥砂漿和石膏灰泥。通常與纖維素醚或澱粉醚搭配使用。**

- 1.DEFOPOL SW 10F：丙烯醯胺基共聚物的鈉鹽，pH=5~7，粒徑分布<200 $\mu$ m—100%、<100 $\mu$ m—>95%、<63 $\mu$ m—>60%。
- 2.DEFOPOL SW 30F：丙烯醯胺基共聚物的鈉鹽，pH=6~8，粒徑分布<200 $\mu$ m—100%、<100 $\mu$ m—40~60%、<63 $\mu$ m—<35%。
- 3.DEFOPOL SW 50F：丙烯醯胺基共聚物的鈉鹽，pH=7~9，粒徑分布<200 $\mu$ m—100%、<100 $\mu$ m—40~60%、<63 $\mu$ m—<35%。
- 4.DEFOPOL C 1005F：丙烯醯胺基聚合物，pH=7~9，粒徑分布<200 $\mu$ m—99~100%、<100 $\mu$ m—>90%、<63 $\mu$ m—>50%。

## 七、液體增稠防沉劑：

- 1.TW-661：40%，非離子締合型 PU 增稠劑，溶劑為水/BG，優異耐微生物降解，適用亮光塗料及乳膠漆。
- 2.TW-710：約 49.5%，聚醚型 PU 增稠劑，高光到平光皆可使用，長效的黏度穩定性。
- 3.TW-737：51%，非離子型 PU 增稠劑，兼具增稠與流變，合成時使用鈹觸媒，增黏快且穩定性高，對塗膜的流動性佳。
- 4.TW-761：40%，非離子締合型 PU 增稠劑，溶劑為水/DB，優異耐微生物降解，適用亮光塗料及乳膠漆。
- 5.TW-825：25%，聚醚型 PU 增稠劑，高光到平光皆可使用，長效的黏度穩定性。
- 6.TW-1225：47%，pH=2~12 皆適用，開稀溶劑可用 EG、PG、DEG、甘油等。
- 7.TW-1560：28%，鹼溶脹型高分子量壓克力增稠劑，鹼性環境下快速增稠，且避免沉降。

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

---

- 8.VIS 1：23%，中剪切締合型聚醚 PU 增稠劑，陰離子，不含 APEO、VOC、有機錫。提供牛頓流動性，與有顏色配方有極佳相容性。
- 9.VIS 4：48%，可再生聚合物的油類分散液，非離子，低剪切增稠劑(剪切稀化)，不含 APEO、VOC、有機錫。可直接使用，有極佳 pH 值、電解質穩定性和儲安性。

## 八、中和劑：

EVA Latex：pH 值 4.5~6.0 偏酸性，加入鹼性壓克力乳液或水泥(強鹼性)、填料、碳酸鈣(鹼性)，很快結粒，使用下列中和劑來調 EVA Latex pH 值 > 7.0

1.DMEA：DMEA 即二甲基乙醇胺的簡稱。在塗料方面具有多項用途。水溶性塗料：DMEA 是最廣泛使用的 pH 值調整劑，用以中和水溶性樹脂之羧酸基使其水可溶化。乳化塗料：DMEA 用以調整酸鹼值，並幫助保持乳化安定性；DMEA 具有優良的濕潤性，故對顏料之潤濕、分散亦有助益。PU、EPOXY 塗料：DMEA 可充當交聯反應硬化型塗料的乾燥促進劑。烤漆：防止膠化劑，穩定黏度。

2.AMP-96：有效成份 96±1%，pH 值 11~13，水性多功能助劑，屬甲基醇胺類多功能中和劑，具有中和及潤濕雙重作用，是一種低味，低揮發的有機醇胺化合物。具有氨水或其他鹼性物質極佳的替代品，減少氣味排放、有效穩定 pH 值，改善罐內的效果，增強增稠劑效能、可以塗膜揮發，提高高光塗料塗膜的耐水，耐擦洗性能、提高分散劑的協同分散效果，改善沉底和反粗等特性。

3.Siloen HPA 415：固成份 54%，pH 值 13~14，水性乳膠漆用 pH 調整劑，相較常見的 pH 調整劑(例如：氫氧化鈉、氨水、有機胺)有更好的特性；也具有極佳 pH 值穩定性、極佳塗料儲存安定性、無溶劑、改善耐水性、無氣味(與氨水和有機胺相比)、提升耐擦洗性。

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。