

# 安鋒實業股份有限公司

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

## 粉末型撥水劑 VARIPHOB PDR 1

### 規格：

化學成份	：矽烷型處理物質
外觀	：淡灰棕粉末
表觀重量	：0.84 g/cm <sup>3</sup>
平均粒徑	：約 7.0 um

### 特性：

VARIPHOB PDR 1 粉末型撥水劑用於乾灰泥 (mortar) 混合礦物或合成樹脂。用作建築材料的撥水劑。

藉著用 VARIPHOB PDR 1 在灰泥混合撥水性的系統是樂觀的，它有延長 life time，固化表面的視覺外觀沒有影響。

VARIPHOB PDR 1 是一種矽烷化的粉末狀物質。當和水製備的濕潤性是不會損壞的。撥水效果在灰泥混合物已經硬化後才變得有效。VARIPHOB PDR 1 有分明(清楚)的撥水效果。

### 應用：

VARIPHOB PDR 1 應用到下列：

1. 硬石膏(anhydrite)或水泥灰泥(screed)。
2. 填充性化合物。
3. 流平性化合物。
4. 黏著劑(即瓷磚黏著劑)。
5. 粉末型塗料或塗料物質。
6. 與石膏(gypsum)或水泥混合的系統。
7. 黏接填充料。

### 用量：

乾灰泥重量的 0.1~1.0%，理想用量應依據應用面，原始所用原材料的形態，預先試作，找出最佳用量。

在加水之前，VARIPHOB PDR 1 先與乾灰泥混合均勻。

### 吸水率試驗結果(試驗粗糙結果僅供參考)：

3 個皆為 5 X 5 X 5 cm 水泥立方體(填縫劑)

	乾燥重	泡水 3 天後取出試體擦乾(表面)	吸水率
1	添加 1%(重量比) :226.4 g	重量:229.9g	1.546%
2	添加 2%(重量比) :225.9 g	重量:229g	1.372%
3	添加 3%(重量比) :224.3 g	重量:227.1g	1.248%

# 安鋒實業股份有限公司

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

## 瓷磚填縫劑的 SGS 試驗規範：

ANSI A118.6-1999 (全套\$15,000)：

試驗項目	單價(製模)	規範值	
		有含砂壘料	未含砂壘料
收縮率	4000	1 day < 0.03%	1 day < 0.03%
		7 days < 0.10%	7 days < 0.10%
吸水率	3000	50% R.H <10%	50% R.H <10%
		Dry <12%	Dry <20%
抗壓強度	2000	28 days 3500 psi min.	28 days 3000 psi min.
抗拉強度	3000	7 days 325 psi min.	7 days 250 psi min.
		28 days 350 psi min.	28 days 350 psi min.
抗彎強度	3000	7 days 350 psi min.	7 days 400 psi min.

ANSI A118.6-2010 (全套\$14,000)：

試驗項目	單價(製模)	規範值	
		有含砂壘料	未含砂壘料
收縮率	4000	27 days < 0.20%	27 days < 0.30%
吸水率	2000	50% R.H <10%	50% R.H <18%
抗壓強度	3000	1 day 500psi min.	1 day 500 psi min.
		28 days 3000psi min.	28 days 3000 psi min.
抗拉強度	2000	28 days 300 psi min.	28 days 250 psi min.
抗彎強度	3000	28 days 500 psi min.	28 days 500 psi min.

## 儲存：

存放在陰涼乾燥處，阻隔濕氣。開桶使用後必須密閉。不可超過 12 個月。

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。