

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

溶劑型撥水劑 BP 9400

規格：

外觀	: 淡黃色透明至微霧液體
有效成份	: 100%
比重	: 1.1
稀釋劑	: white spirit(石油溶劑)
閃火點	: 約 40°C

特性：

BP 9400 是一種無溶劑烷基聚矽氧烷寡聚合物(alkylpolysiloxane oligomer)，應用在建物外牆的防水和撥水，應用經驗已超過四十年，具有下列特性：

- 1.毛細管現象，防止水氣滲透，但能讓牆壁內水氣呼出。
- 2.施工後仍可**保持外觀原色**。
- 3.**快乾**，幾小時後即有**荷珠效應(對所有中性、鹼性底材)**。
- 4.**極佳耐候性**，與底材產生穩定結構，耐重複凍融、UV、天氣等。

應用：

BP 9400 廣泛用於各類礦物材質，例如：水泥面、混凝土面、砂岩、石灰石、原石、花崗石、礦纖板、磚塊及吸水性磁磚等。

建議施工方法及使用面積：

- 1.應用在牆壁或斜坡面上最佳。施工面積須清潔乾燥。清除表面污物、粉屑、易剝落碎屑等。填補 $>0.3\text{mm}$ 裂縫。避免用酸、鹼等化學清潔劑或陽離子界面活性劑清洗。
- 2.小面積粗糙面可用刷塗、滾塗。大面積可用無氣噴塗。噴塗後須確定充分濕潤表面，通常塗佈一層即可。
- 3.通常稀釋有效成份 4%~8%，**建議稀釋成 6%每公升使用面積約 3m^2** ，另依材質種類及吸附性而定，約值如下：
 - 水泥面、混凝土面： $0.3\sim 0.5\text{ L/m}^2$
 - 石灰石： $0.4\sim 2.0\text{ L/m}^2$
 - 磚塊： $0.6\sim 1.2\text{ L/m}^2$
 - 砂岩： $0.4\sim 0.6\text{ L/m}^2$
 - 礦纖板： $0.6\sim 0.8\text{ L/m}^2$

撥水角測試(安鋒-1120823001)：

- 1.測試方法：以二甲苯作為溶劑，開稀成 6%及 8%，塗佈一道、二道於矽酸鈣板。
- 2.測試結果：

開稀濃度	塗佈一道撥水角		塗佈二道撥水角	
6%	127.29°		130.95°	
8%	140.63°		145.69°	

大陸手機:1350-9624401,1382-5211745

第1頁，共2頁 (第四版 2024.06)

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

多彩漆板用油性撥水塗料參考配方(安鋒-1130523002)：

- 底材：多彩漆板
- 塗佈方式：刷塗一道
- 乾燥條件：自乾 7 天
- 測試配方：

原材料	比例
BP 9400	8
共溶劑 D40	92

- 測試結果：

項目	指觸乾時間	膜面外觀	撥水角
測試結果	1 小時後膜面不溼黏	無刷塗痕跡	117.2°(塗佈前為 81.7°)

長期撥水效果評估(安鋒-1121129003)：

- 底材：矽酸鈣板
- 塗佈方式：刷塗一道、兩道
- 乾燥條件：靜置自乾
- 測試配方：

原材料	比例
共溶劑 D40	155
矽烷密著促進劑 AP-S1348	15
BP 9400	1

- 外觀：自乾後皆無明顯刷塗痕跡。

- 撥水角測試：

類別/放置戶外時間	第一天	一個月	兩個月	三個月	四個月
塗佈一道	139.71°	121.39°	120.32°	116.44°	82.60°
塗佈二道	144.86°	123.15°	121.97°	120.78°	84.91°

- 防水性測試：將水滴在矽酸鈣板上，1 分鐘後觀察是否滲入

類別/放置戶外時間	一個月	兩個月	三個月
塗佈一道	否	是	-
塗佈二道	否	否	是

包裝：

200kg/桶。

儲存：

儲存在-20°C~30°C陰涼處。有效儲存期 12 個月以上。