

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：

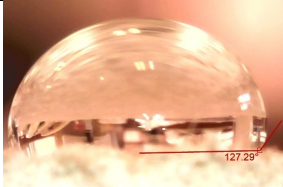
BP 9400 廣泛用於各類礦物材質，例如：水泥面、混凝土面、砂岩、石灰石、原石、花崗石、礦纖板、磚塊及吸水性磁磚等。

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>0.3mm 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。噴塗刷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 3m²，另依材質種類及吸附性而定，約值如下：
 - 水泥面、混凝土面：0.3~0.5 L/m²
 - 石灰石：0.4~2.0 L/m²
 - 磚塊：0.6~1.2 L/m²
 - 砂岩：0.4~0.6 L/m²
 - 礦纖板：0.6~0.8 L/m²

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3頁 (第五版 2025.05)

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

實驗配方-撥水效果與持久性評估(安鋒-1140409003):

一、測試配方

原料	Test 1(比例%)
撥水劑 BP 9400	6
溶劑 D 40	94

二、操作參數

1. 底材: 矽酸鈣板
2. 塗佈方式: 刷塗一道、刷塗二道
3. 乾燥: 自乾一天

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

實驗結果與討論：

一、測試結果

1. 塗佈一道之撥水角

類別	自乾一天	曝曬一個月	曝曬二個月	曝曬三個月	曝曬四個月
Test 1(BP 9400)	120.8°	116.03°	115.43°	102.92	99.25

2. 塗佈二道之撥水角

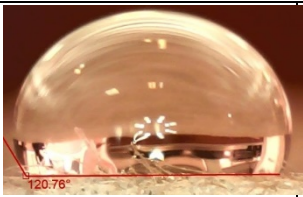
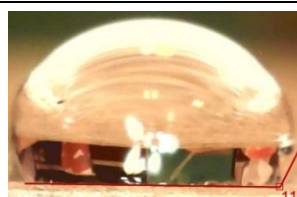
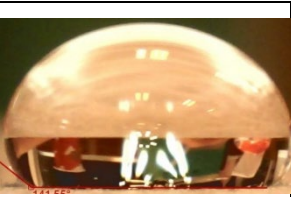
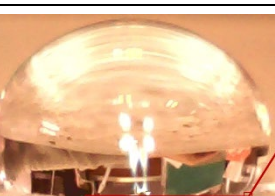
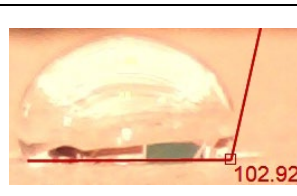
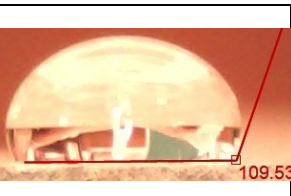
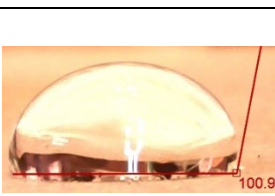
類別	自乾一天	曝曬一個月	曝曬二個月	曝曬三個月	曝曬四個月
Test 1(BP 9400)	121.7°	141.55°	121.97°	109.53	100.93

二、結論

1. 測試四個月的戶外曝曬，不論塗佈一道或兩道，BP 9400 的撥水效果依舊卓越。

三、補充圖片

1. BP 9400 之撥水角

 120.76°	 121.66°	 115.43°	 141.55°
自乾一天 / 一道	自乾一天 / 二道	一個月後 / 一道	一個月後 / 二道
 115.43°	 121.97°	 102.92	 109.53
二個月後 / 一道	二個月後 / 二道	三個月後 / 一道	三個月後 / 二道
 99.25°	 100.93°		
四個月後 / 一道	四個月後 / 二道		

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。