

ポリウレタン系樹脂塗料

ポリフェン1000

株式会社 佑光社

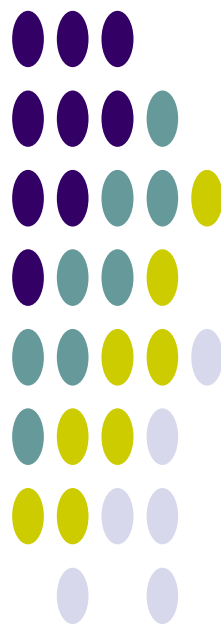
(PARKER GROUP)

〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町23-10

TEL 0480(23)1711 FAX 0480(23)4480

E-mail infotoryou@yuko-sha.com

<http://www.yuko-sha.com>



ポリウレタン系樹脂塗料

ポリフェン 1000



「ポリフェン1000」は、アクリル樹脂系ポリオールを主体にした無黄変型ポリウレタン樹脂塗料です。優れた仕上がり外観に加え、強靱な付着性、耐候性を発揮します。建築物、鉄、木部など幅広い用途にご利用いただける高級上塗塗料です。

特 徴

- ◆ 耐久性に優れ、黄変性が極めて少ないです。
- ◆ 長期にわたる光沢保持性のある塗膜です。
- ◆ 肉持ち感、隠蔽力が良く、美粧性に富んだ塗膜が得られます。
- ◆ 耐水、耐薬品性、耐汚染性に優れています。
- ◆ 建築用、工業用の各種窯業系素材、金属系素材に幅広い付着性が得られます。

用 途

- ・ 複層仕上塗材（吹付タイル材）の上塗塗料
- ・ 改修・塗替工事の上塗塗料
- ・ コンクリート・モルタル構造物
- ・ 鉄鋼構造物
- ・ その他無機質素材・金属素材等の上塗塗料
- ・ FRP素材

関連法規則

	ポリフェン1000 主剤	ポリフェン1000 硬化剤
危険物表示	第4類 第2石油類	第4類 第1石油類
有機溶剤区分	第2種有機溶剤	第2種有機溶剤
引火点	16.5℃	6℃
発火点	370~400℃	350~380℃

商品概略

項 目		
色	クリアー、メタリックシルバー、各色調色品	
容 姿	18kgセット（主剤16kg：硬化剤2kg） 4.5kgセット（主剤4kg：硬化剤0.5kg）	
配 合 比	主剤：硬化剤＝8：1（重量比）	
用 途	一般建築物の外装用上塗材	
特 徴	耐候性・耐薬品性	
乾 燥 時 間	指触乾燥	15分（20℃）
	硬 化	5時間（20℃）
	完全硬化	72時間（20℃）
ポットライフ	8時間（20℃）	

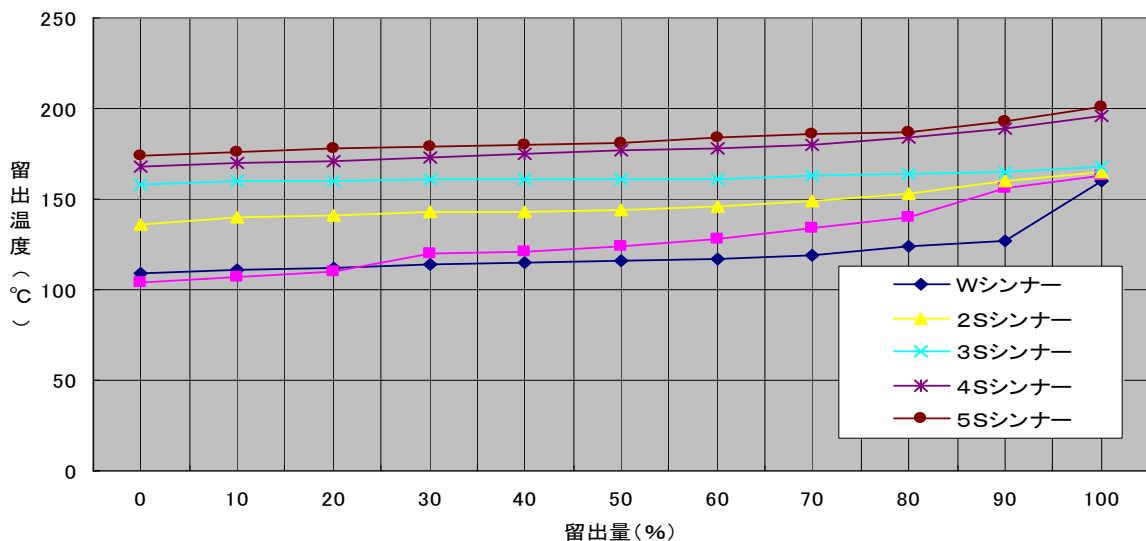


標準塗装仕様

- 用途：無機系素地への標準仕様（コンクリート・モルタル・押し出し成型板・スレート等）
- 概要：無機系素地の長期間保護と色彩・意匠性の高いと塗装仕様です。

塗装工程	使用材料	調合比	希釈率	塗布量	塗装方法
下地調整	ホコリ・油分等の付着物を除去、清掃する。				
下塗塗装	シンクロン300-1 クリアー		既調合	0.15～0.20 kg/m ²	刷毛・エアレス・ローラー
上塗塗装 1回目	ポリフェン1000	主剤：硬化剤 8：1	ローラー 20～30%	0.125～0.15 kg/m ²	刷毛 ローラー エアレス エアスプレー
上塗塗装 2回目			エアレス 30～40% エアスプレー 40～50%		

蒸留曲線



塗膜性能（物性試験）

試験項目	試験方法・試験条件	試験成績
塗膜硬度	三菱ユニ鉛筆使用、塗膜破壊硬度	H
塗膜光沢度	60°鏡面反射率測定	90%
付着性試験	碁盤目クロスカットセロテープ剥離	100/100
エリクセン値	押し出し試験（1/2R）	8mm以上
耐屈曲性試験	180°折り曲げ試験	2mm
耐衝撃性試験	デュポン式1/2インチ 加重500g	50cm



塗膜性能（耐久性試験）

試験項目	試験方法・試験条件		試験成績
耐水性試験	常温水道水 6カ月連続浸漬		異常なし
耐沸騰水性試験	沸騰水浸漬 連続8時間		異常なし
耐食塩水試験	飽和食塩水 3カ月連続浸漬		異常なし
耐ガソリン性試験	レギュラーガソリン 2カ月連続浸漬		異常なし
耐溶剤性試験	キシロールラビング試験 加重1kg 100回		異常なし
耐油性試験	ひまし油 3カ月連続浸漬		異常なし
耐酸性試験	スポット試験	5% H ₂ SO ₄ 72時間	異常なし
		30% H ₂ SO ₄ 72時間	異常なし
耐アルカリ性試験	スポット試験	1% NaOH 72時間	異常なし
		1% NaOH 72時間	異常なし
耐熱性試験	100°C 連続100時間		異常なし
耐汚染性試験	黒マジック 40°C 24時間放置後拭き取り		異常なし
	口紅 40°C 24時間放置後拭き取り		異常なし
耐黄変性試験	フェードメーター 30時間		異常なし
耐候性試験	屋外暴露試験（埼玉県）2年		ΔE=1.5 光沢保持率 83%
促進耐候性試験	サンシャインウエザーメーター 2000時間		異常なし
耐塩水噴霧試験	亜鉛鋼板1コート 200時間		異常なし

* 異常なし：塗膜にワレ、フクレ、剥がれ、艶引け、変色等がないこと。