

## 標準施工仕様

工法	工程	使用材料	塗布量 (kg/ m <sup>2</sup> )	塗装時間	塗装方法	構成図
フラット	下塗り	プライマー 100	0.1	3 時間以上	ローラーまたはエアレス	
	上塗り 1 層目	P-5000 または PB-5000	0.2~0.25	3 時間以上	ローラーまたはエアレス	
	上塗り 2 層目	P-5000 または PB-5000	0.2~0.25	—	ローラーまたはエアレス	

※標準仕様の他にも用途に応じた施工方法がありますのでご相談ください。  
 ※乾燥時間は季節により異なりますのでご注意ください。

## 〈施工上の注意事項〉

- 【全般】**
1. 材料はご使用前に十分攪拌してください。
  2. 材料は直射日光を避け 5°C-30°C で保管してください。
  3. 気温 5°C 以下、湿度 85% 以上では硬化不良を起こすことがありますので施工を避けてください。
  4. 降雨時、または降雨が予想されるときは施工を避けてください。完全に塗膜が乾燥しないうちに雨（水）があたりますと、流れたり白く濁る可能性があります。
  5. エアレススプレーを用いる場合、ノズルチップは 0.3mm-0.35mm を使用します。フリーパターンは用いないでください。フィルターはやや粗めのものを使用する方が目詰まりを防ぐことができます。
  6. 室内の塗装では、換気に十分注意してください。
  7. 高性能の塗膜を作るために、使用量は厳守してください。

- 【下地について】**
1. コンクリート下地の白華除去やジャンカなどの補修は前もって行ってください。
  2. 埃や汚れはあらかじめサンドペーパーなどで除去してください。
  3. コンクリート、モルタルの養生は十分に行ってください。原則として、夏場で 2 週間、冬場で 4 週間が適当です。
  4. コンクリートの表面水分率目安 7% 以下で施工してください。

- 【プライマーについて】**
1. 改修工事での施工の場合、下地の状態によりプライマーの種類が異なることがありますので、あらかじめ当社へご相談ください。
  2. セメント成型板、PC 板などの基材には、プライマーアクア #50 が適しておりますので、あらかじめ当社へご相談ください。

※取扱い・保管・廃棄などについては、製品安全データシート (MSDS) をご参照ください。

## SG エンジニアリングの耐久性無機塗料

- セラブレンド P-5000 (PB-5000)
- セラブレンド P-5000NT (PB-5000NT)
- セラブレンド WS 疎水剤
- セラブレンド R-800 シリーズ

(社) 日本塗料工業会登録	
登録番号	D10002
ホルムアルデヒド 放散等級	F☆☆☆☆
問合せ先	<a href="http://www.toryo.or.jp">http://www.toryo.or.jp</a>

防火不燃認定合格  
 国土交通省 NM -1428

## SGエンジニアリング株式会社

〒733-0861 広島市西区草津東1丁目11-51  
 TEL(082)273-6954 FAX(082)272-7276  
 E-mail : [info@sge-k.com](mailto:info@sge-k.com)  
 URL : <http://sge-k.com>

取扱い店

(一社) I P H 工法協会 岐阜県幹事



西濃建設株式会社

〒501-0697  
 岐阜県揖斐郡揖斐川町上三野128番地  
 TEL0585-22-1221 FAX0585-22-2617  
 URL:<http://www.seinokensetsu.jp>  
 E-mail:[dobokubu@seinokensetsu.co.jp](mailto:dobokubu@seinokensetsu.co.jp)

※本カタログの内容については、予告なしに変更することがあります。

# Landex Coat

## 無機系通気型撥水塗材

コンクリートの劣化を防止し保護する不燃撥水塗材

# セラブレンド

## P-5000 / PB-5000



防火認定・低汚染性・通気性・超疎水性仕上げ材

SGエンジニアリング株式会社

## 優れた造膜浸透性と超疎水性能。 卓越した耐候性能と自然な呼吸をする超耐久塗膜。

### ● 超耐久性と超疎水性。

セラブレンド P-5000、PB-5000 は特殊な変性無機高分子複合体が、セラミック高密度塗膜を形成。さらに、バインダー自体もすぐれた耐久性と超疎水性を発揮します。外部からの水は完全にシャットアウトしコンクリートを保護します。

素地への密着性が優れていると同時に、コンクリート中のカルシウムイオンと反応し経時的に固着するので、接着面においてもコンクリートと一体化します。また、紫外線、海水、あるいは硫化水素ガスなどの化学物質に対してきわめて強い抵抗性を持つので、従来の有機系塗材に見られる塗膜の劣化現象（チョーキング）は一切見られません。

### ● P-5000 の化学的特性と超疎水性能。

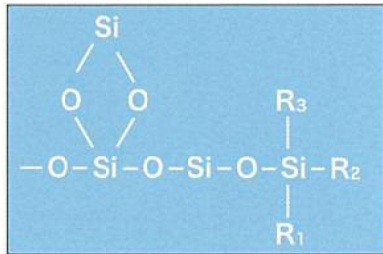
セラブレンド P-5000 の主成分はシロキサン結合を有する変性珪酸質系バインダーと、金属化合物を原料とした無機焼成顔料で形成されています。したがって、無機系塗料本来の性質である不燃性、耐熱性、耐薬品性に加え、当社独自の研究開発により耐候性、密着性、超疎水性、通気性等の秀れた特性を付与した常乾性の特殊な無機質塗料です。従来のいかなる無機及び有機系塗料とも、その性能を異にし、水や紫外線から基材を保護する高性能塗膜を形成します。

超疎水バインダーと特殊な無機高分子との組み合わせで、超疎水性でしかも通気性のある塗膜を形成。取扱いも通常の水溶性塗料

### ● 優れた防カビ抗菌塗料 PB-5000。

セラブレンド P-5000 は無機質を主体とし塗膜に通気性があるので壁の湿気を防ぎ、又カビの生育に必要な栄養素が無いカビの生育条件が整いません。このセラブレンド P-5000 にさらに当社で開発された全く新しいタイプの工業用防カビ抗菌処理を施し、脱環境破壊無公害塗料として開発されたのがセラブレンド PB-5000 です。ビルや住宅北側の湿った場所に於いても、長年の実績調査から、青カビや藻等の発生がなく市場の高い評価を得ています。このセラブレンド P-5000 シリーズは防火不燃認定を受けており、火災に対する安全性を有しています。

と変わらず、エアレススプレーあるいはローラー塗りができ、コンクリートをはじめその他の無機質素材にも完全密着します。図の R1、R2、R3 が、アルキル変性シリコンとシリカ変性アクリルレジンとの構成と天然無機高分子とのハイブリッドを示しています。組成が均一になるように工夫がこらされており、塗装後の塗膜も成分が均一になるので、疎水性にムラが起りません。このように塗膜全体が完全な疎水性を持っており、一般塗料に撥水材を塗布したり添加したものとは異なり、その疎水効果は長期に亘り持続します。



## 塩害、凍害、アル骨反応、中性化を防ぎ、コンクリート 構造物の持続的補強と美装に、セラブレンド P-5000。

### ● P-5000、PB-5000 塗膜の一般的性質(標準モルタル板)

シーラー セラブレンドプライマー100 0.1kg / m<sup>2</sup>  
上塗材 セラブレンド P-5000 0.2~0.25kg / m<sup>2</sup> × 2回

試験項目	試験方法	試験結果
● 付着性	JIS K5600-5-6 クロスカット法 2mm 間隔	25 / 25 分類 0
● 付着強度	JIS A6909 7.9 モルタル板	27kgf/cm <sup>2</sup> (265N/mm <sup>2</sup> ) 以上 (基材破壊)
● 耐水性	JIS K5600-6-2 水浸せき法	浸せき 90 日 合格
● 耐沸騰水性	JIS K5600-6-2 沸騰水浸せき法	浸せき 8 時間 合格
● 耐塩水性	JIS K5600-6-1 5% 塩化ナトリウム	浸せき 30 日 合格
● 耐アルカリ性	JIS K5600-5-1 飽和消石灰水	浸せき 30 日 合格
● 耐酸性	JIS K5600-6-1 5% 塩酸	スポット 24 時間 合格
● 促進耐候性	JIS K5600-7-7 キセノンランプ法 耐候型 1 種	5,000 時間 適合
● 塗膜硬さ	JIS K5600-5-4 引っかかり硬度 (鉛筆法)	HB
● 透湿性	JIS Z0208 水蒸気透過度	220g / m <sup>2</sup> · 24h
● 不燃性	ISO 5660 Part1 加熱時間 20 分	不燃材料 合格



### ◆ セラブレンド P-5000・PB-5000 製品規格表

項目	規格値	荷姿
固形分 %	70 ± 3%	20kg / 缶
粘度 CPS	8000 ± 3000CPS	
比重 g/ml	1.6 ± 0.2	
PH	9 ± 0.5	
MFT	5°C	

## 超耐候水性無機質塗料 (通気性・超疎水性仕上げ材) セラブレンド P-5000・PB-5000 共通標準

PB-5000 : 更に防カビ、防藻性を高めました。



備考: 1. 標準色以外にも種々な色が出ます。御相談下さい。  
2. 標準色は印刷なので実際の色調とは若干異なりますので、予めご了承下さい。  
3. ( ) 内は、日塗工の近似色です。  
4. 塗り板見本での色の確認を頂くとより正確です。