

コンクリート基材を保護する耐候性水性無機質系塗料

# ランデックスコート

スタンダード  
タイプ

## P-5000

防カビ・防藻  
タイプ

## PB-5000

疎水性・通気性仕上げ材

# *Landex Coat*



施工例：宇都宮市立一条中学校



大日技研工業株式会社

# 優れた造膜浸透性と疎水性能 卓越した耐候性能と 自然な呼吸をする耐久塗膜

塩害、凍害、アル骨反応、中性化を防ぐ

コンクリート構造物の持続的補強と美装に、ランデックスコートP-5000



## 特長

P-5000・PB-5000は、常乾性の一液型無機質系塗料です。特殊な変性無機高分子複合体がマット調のセラミック高密度塗膜を形成します。バインダー自体が高い耐久性と疎水性を持つため、外部からの水をシャットアウトしコンクリートを保護します。

また、素地への密着性に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、接着面においてコンクリートと一体化します。

この無機系塗膜が、紫外線・海水・硫化水素ガスなどの化学物質に対し極めて強い抵抗性を持ち、従来の有機質系塗材にみられる劣化現象(チョーキング)の発生を抑制します。

## 化学的特性

P-5000・PB-5000の塗膜は、シロキサン結合を有する変性珪酸質系バインダー、アルキル変性シリコン樹脂によるハイブリッド構造体および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。無機質系塗料本来の性質である不燃性・耐熱性・耐薬品性を有し、更に当社独自の研究開発により耐候性・密着性・疎水性・通気性等も付与しました。

## 優れた防カビ塗料 PB-5000

P-5000は、塗膜に通気性があるため壁の結露を防ぎ、無機質を主体としているため生育に必要な栄養素が少なくカビ・藻の繁殖を防ぎます。

このP-5000に、当社で開発された全く新しいタイプの工業用防カビ処理を施し、より防カビ・防藻性を高めたのがPB-5000です。



用途:コンクリート構造物、戸建改修など

## 塗膜性能

試験項目	試験規格	試験結果	試験項目	試験規格	試験結果
付着強さ	JIS A6909 (2003) 7.9 モルタル板	27kgf/cm <sup>2</sup> (2.65N/mm <sup>2</sup> ) 以上 (基材破壊)	耐酸性	JIS K5600-6-1 5%塩酸	スポット 24時間 合格
塗膜硬さ	JIS K5600-5-4 引っかき硬度 (鉛筆法)	HB	耐アルカリ性	JIS K5600-6-2 飽和消石灰水	浸漬30日 合格
透湿性	JIS Z0208 水蒸気透過度	180~260g/m <sup>2</sup> /24時間	耐湿潤冷熱繰返し性	JIS K5600-7-4 サイクル条件2	10サイクル 合格
撥水性	JIS P8137 撥水度R <sub>0</sub> ~R <sub>10</sub> 完全撥水	R <sub>7</sub>	促進耐候性	メタリングウェザーメーター 300時間	キセノンランプ5000時間 相当 (耐候形1種)
耐水性	JIS K5600-6-2 水浸漬法	浸漬30日 合格	不燃性	ISO 5660 Part I 加熱時間 20分	不燃材料 合格
耐塩水性	JIS K5600-6-2 5%塩化ナトリウム	浸漬30日 合格			

※PB-5000は別途試験表がございますのでお問い合わせください。

## 製品規格値

品名	荷姿	pH	粘度 (cps)	固形分 (%)	比重 (g/ml)	MFT (°C)
P-5000	20kg/缶	9.0±0.5	8000±3000	70±3	1.60±0.2	5
PB-5000	20kg/缶	9.0±0.5	8000±3000	70±3	1.60±0.2	5
プライマー100	15kg/缶	8.5±0.5	10±5	24±3	1.04±0.1	5
プライマーアクア#50	15kg/缶	5.5±0.5	10±5	22±1	1.02±0.1	5

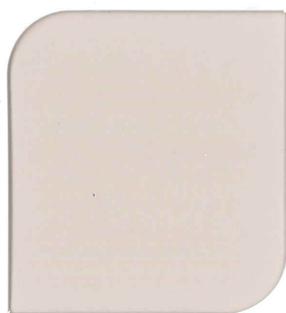
# P-5000・PB-5000 共通標準色



P-01



P-06



P-11



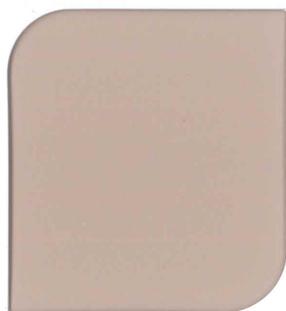
P-16



P-02



P-07



P-12



P-17



P-03



P-08



P-13



P-18



P-04



P-09



P-14



P-19



P-05



P-10



P-15



P-20

ディスプレイにより色の見え方が異なりますので、見本をご覧になりたい方はカタログをお取り寄せください。

※ 標準色以外の特注色につきましては別途ご相談ください。

## 標準施工仕様

### 【フラット仕上げ】

工程	使用材料	塗布量 (kg/m <sup>2</sup> )	塗装間隔	塗装方法	構成図
下塗り	プライマー100 またはプライマーアークア#50	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	

※乾燥時間は季節により異なりますのでご注意ください。

※上記仕様の他にも用途に応じた施工方法がございますのでご相談ください。

## 施工上の注意事項

### 【全般】

1. 材料はご使用前にハンドミキサーで十分攪拌してからご使用ください。
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は避けてください。
4. 降雨時、または降雨が予想されるときは施工は避けてください。完全に塗膜が乾燥しないうちに雨(水)があたりますと、流れたり白く濁ったりする可能性があります。
5. エアレススプレーを用いる場合、回転チップクリーナー用ノズルチップは口径 0.3 mm~0.35 mmをお勧めします。
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。
8. ローラー塗りの場合原則無希釈ですが、吹き付け塗装の場合は 5%以内で希釈し使用してください。

### 【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。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. 施工する下地 (RC、モルタル、PC板、押出成形板、GRC板面) 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. PC板、押出成形板、GRC板などの下地にはプライマーアークア#50が適しておりますが、念のため当社へご相談ください。

●詳しい内容につきましては、別途「施工要領書」がございますので、お申し付けください。

●取扱い・保管・廃棄などにつきましては、製品安全データシート(SDS)をご参照ください。

いずれも、ホームページよりダウンロードが可能です。[www.dainichi-g.co.jp/download/](http://www.dainichi-g.co.jp/download/)

スマホ・携帯  
からも  
ご利用  
いただけます!!



製造元



大日技研工業株式会社

[www.dainichi-g.co.jp/](http://www.dainichi-g.co.jp/)

本社 〒103-0013 東京都中央区日本橋区人形町2-14-14 こうしんビル TEL.03-3639-5131 / FAX.03-3639-5129  
工場 〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場1-6-14 TEL.048-812-8208 / FAX.048-812-8248

### 大日技研工業の耐久性水性無機質系塗料 ランデックスコート

打放しコンクリート用  
WS疎水剤

建築用 低汚染型塗料  
P-5000NT、PB-5000NT

道路・スポーツ施設・屋根・屋上  
R800シリーズ

環境対応型遮熱塗料  
クール&エコシリーズ (R800、P-5000)

環境対応型遮熱・断熱塗料  
スーパーエコ・体感 (R1000、P-8000)

ホルムアルデヒド 放散等級	F☆☆☆☆	日本建築仕上材工業会登録	
		登録番号	P-5000 1812013
		PB-5000 1812014	
<a href="http://www.nsk-web.org/">www.nsk-web.org/</a>			

販売店

※本カタログの内容については、将来予告なしに変更することがあります。

2023-03-1500