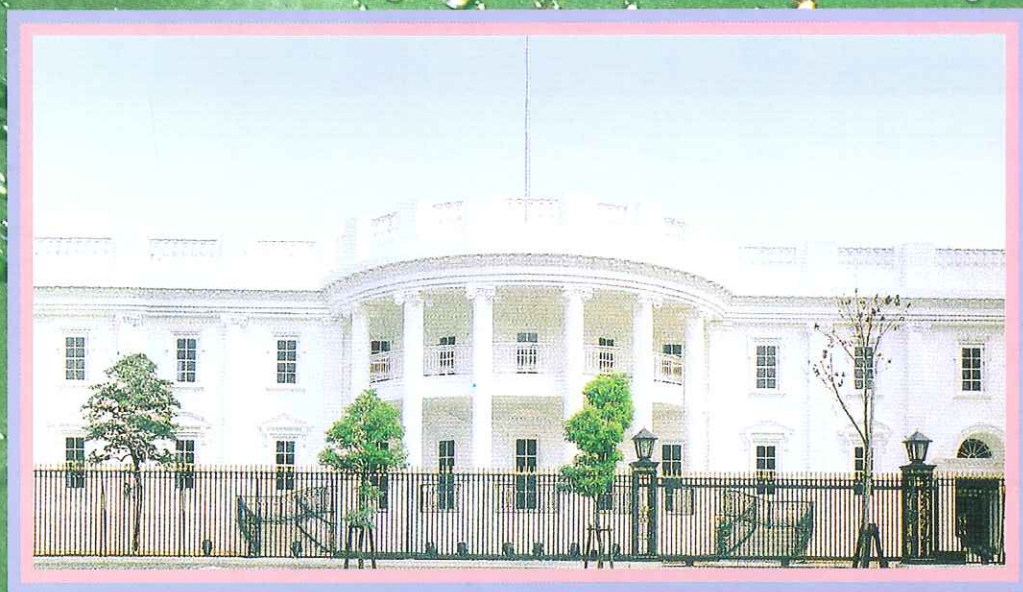


●コンクリート基材を保護する超耐候性水性無機質塗料

低汚染性・通気性・超疎水性仕上げ材

ランデックスコート P-5000, PB-5000



ミカミ工業株式会社 本社ビル

Landex Coat



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

P-5000、PB-5000は特殊な変性無機高分子複合体が、セラミックな高密度塗膜を形成。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。

素地への密着性がすぐれていると同時に、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、有毒ガス、あるいは海水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、従来の有機質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

P-5000の主成分は、シロキサン結合を有する変性硅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、無機質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完成。取扱いも通常の水性塗料と変

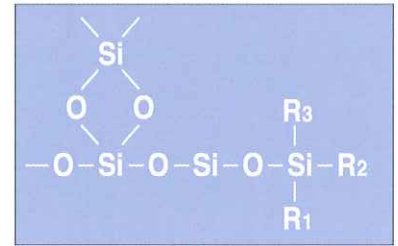
● 優れた防カビ抗菌塗料 PB-5000

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ためカビの生育条件が整いません。この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PB-5000です。

ビルや住宅の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。

ならず、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しており、塗装後の塗膜も成分が均一になるので、疎水性にむらがありません。このように塗膜全体が完全な疎水性を持っており、一般塗料に撥水剤を塗布したり添加したとは異なり、その疎水効果は長期に亘り持続します。



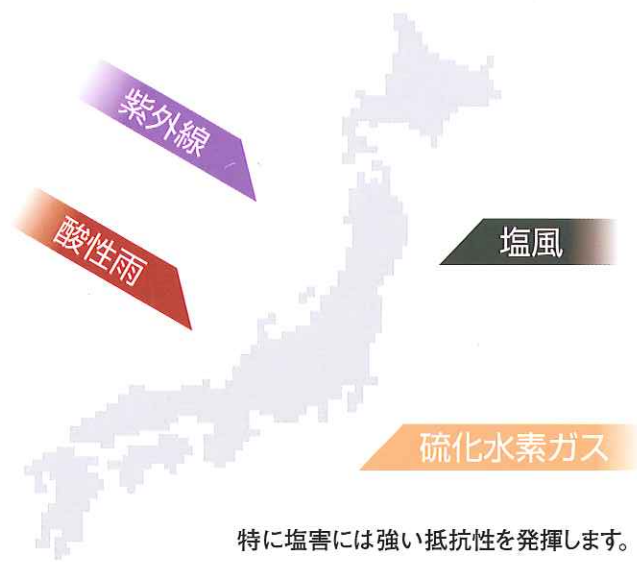
塩害、凍害、アル骨反応、中性化を防ぎ、コンクリート構造物の持続的補強と美装に、ランデックスコートP-5000

● P-5000塗膜の一般的性質 (標準モルタル板)

下塗材 プライマー100 0.1kg/m² (原液)

上塗材 P-5000 0.3kg/m²×2回

試験項目	試験結果	試験方法
■ 付着性	25/25 分類 0	■ JIS K5600-5-6 クロスカット法 2mm間隔
■ 付着強さ	27kgf/cm ² (2.8N/mm ²) 以上 (基材破壊)	■ JIS A6909 7.10 モルタル板
■ 耐水性	■ 浸せき90日 合格	■ JIS K5600-6-2 水浸せき法
■ 耐沸騰水性	■ 浸せき8時間 合格	■ JIS K5600-6-2 沸騰水浸せき
■ 耐塩水性	■ 浸せき30日 合格	■ JIS K5600-6-1 5%塩化ナトリウム
■ 耐アルカリ性	■ 浸せき30日 合格	■ JIS K5600-6-1 飽和消石灰水
■ 耐酸性	■ スポット24時間 合格	■ JIS K5600-6-1 5%塩酸
■ 促進耐候性	■ 2,000時間 適合	■ JIS A6909 7.19 A法:サンシャインカーボンアーク灯式
■ 塗膜硬さ	■ HB	■ JIS K5600-5-4 引っかかり硬度 (鉛筆法)
■ 透湿性	■ 220g/m ² ・24h	■ JIS Z0208 水蒸気透過度
■ 不燃性	■ 不燃材料 合格	■ ISO 5660 Part 1 加熱時間 20分



特に塩害には強い抵抗性を発揮します。

◆ P5000・PB5000製品規格表

項目	規格値	荷姿
固形分 (%)	70±3	20kg/缶
粘度 (CPS)	8000±3000	
比重 (g/ml)	1.6±0.2	
PH	9.0±0.5	
MFT	5℃	

備考：粘度はB型粘度ローターNo.3で回転数10rpm時の温度20℃の数値です。

超耐候水性無機質塗料(通気性・超疎水性仕上げ材)

P-5000・PB-5000 共通標準色



P-01



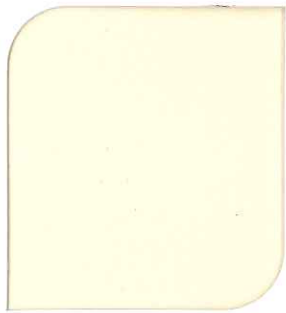
P-06



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

※ 見本は紙塗装のため実際の色調とは若干異なることがありますのでご了承ください。

※ 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。

P-5000・PB-5000 標準施工仕様

● 塗装工程

P-5000・PB-5000の塗装は、下地(基材)と色相との関係を良く確認しておいて下さい。

工程

下塗

上塗

P-5000 (フラット仕上げ)	プライマー100 1回塗り	P-5000 2回塗り
PB-5000 (フラット仕上げ)	プライマー100 1回塗り	PB-5000 2回塗り
塗布量	0.1kg/m ² (原液)	0.3kg×2回/m ²
塗装方法	エアレススプレー 又はウールローラー刷毛	エアレススプレー 又はウールローラー刷毛

● 施工上の注意事項

- コンクリート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週間以上が適当です。含水率7%以下で塗装して下さい。
- コンクリート打放し面の下地調整、ピンホール、ジャンカなどの処理を左官工事であらかじめ処理して下さい。
- レイタンスの処置は、ケレン工具やサンダーで除去し、プライマーを用いて下地表面をかためてから全体の施工を行ってください。
- コンクリートパネル型枠に撥水性のある離型剤(機械油、パラフィン系、シリコン系など)は使用を禁止して下さい。もし撥水性のある離型剤が使用されている場合コンクリートの表面をサンダーでケレン除去して下さい。
- 改装の場合は下地の状況をよく調査し、ケレン、水洗い等を行ってください。
- ALC、コンクリートブロックなどの粗面で吸水性のはげしい下地は、プライマー100、セメントフィラーによって吸水止め処理及び目つぶしを行ってください。
- クラックの補修は、大きさに応じてVカットやはつりなどを行い、樹脂入りモルタルや樹脂入りセメントペーストなどで補修して表面を揃えて下さい。
- 砂ほこり、チリ、エフロレッセンス等の処理は、ブラシなどで水洗除去し、清浄な面にして下さい。
- メース板、アスロック板等の成形板は、プライマー100、ラムダ板はプライマーアクア#50をご使用下さい。
- 材料は、ハンディミキサーなどでかきまぜてからご使用下さい。
- 強風下または降雨、降雪の予想される場合及び気温5℃以下、湿度80%以上での施工は見合わせて下さい。
- 材料は、直射日光や雨の当たらない場所へ保管して下さい。(0℃以上30℃以下)

製造元



大日技研工業株式会社 <http://www.dainichi-g.co.jp>

本社 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-14-14 こうしんビル TEL 03 (3639) 5131 (代) / FAX 03 (3639) 5129
工場 〒339-0047 埼玉県さいたま市岩槻区原町2-6 TEL 048 (758) 0568 (代) / FAX 048 (756) 3151
大阪 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9 南森町八千代ビル TEL 06 (6316) 8021 (代) / FAX 06 (6316) 8022



大日技研工業の耐久性無機塗料 ランデックスコート

- 打放しコンクリート用
- WS疎水剤
 - 屋内外用低汚染型塗料
 - P-5000NT、PB-5000NT
 - 道路・スポーツ施設・建築用塗床材
 - R800シリーズ
 - (環境・健康・安全) 水性無機質塗料
 - エコ・スーパーイオン
 - 環境適応型遮熱塗料
 - クール&エコシリーズ (R800、P-5000)
 - 環境適応型遮熱・断熱・消熱塗料
 - スーパーエコ・体感 (R1000、P-8000)

(社)日本塗料工業会登録	
登録番号	D10010
ホルムアルデヒド 放散等級	F☆☆☆☆
問合せ先	http://www.toryo.or.jp

PB-5000

(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	http://www.toryo.or.jp

P-5000

代理店

※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。