

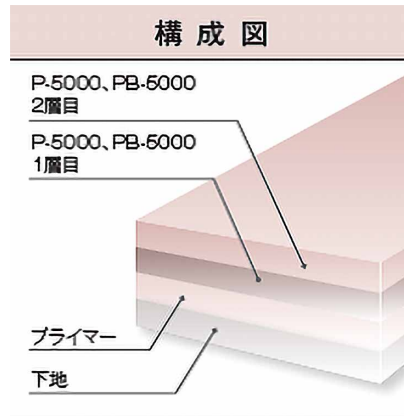
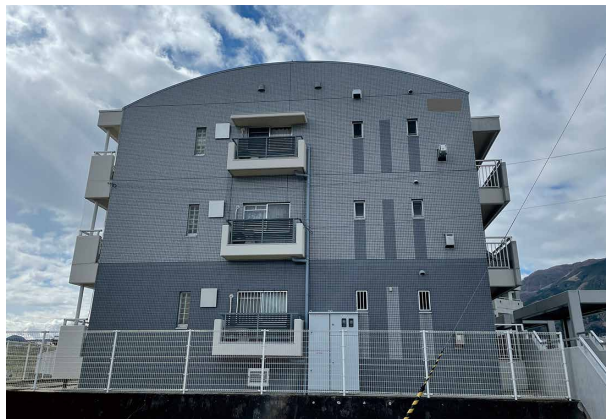
通気性・疎水性仕上げ材
ランデックスコートP-5000・PB-5000

大日技研工業株式会社

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-14-14
TEL 03-3639-5131 FAX 03-3639-5129
URL https://www.dainichi-g.co.jp
mail landex-coat@dainichi-g.co.jp



【拠点】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）



概要

ランデックスコートP-5000・PB-5000（防カビタイプ）は、大日技研工業が開発した常乾性の一液型無機質系塗料である。

塗膜浸透性と疎水性能に優れ、高い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適する。

特長

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する。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する。

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ため、接着面がコンクリートと一体化する。

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）の発生を抑制する。

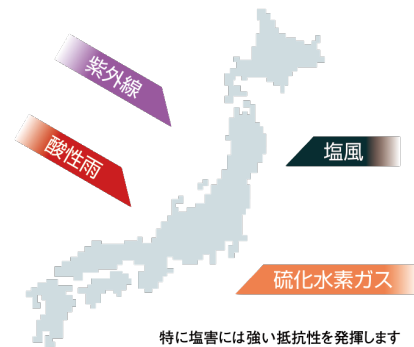
化学的特性

P-5000・PB-5000の塗膜は、シロキサン結合を有する変性硅酸質系バインダー、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る。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、さらに同社独自の研究開発により耐候性・密着性・疎水性・通気性なども付与している。

防カビ塗料PB-5000

P-5000は、①塗膜に通気性があるため壁の結露を防ぐとともに、②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・藻の繁殖を防ぐ。

このP-5000に、同社が開発し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である。



塗膜性能(P-5000)

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 ² (2.65N/mm ²) 以上 (基材破壊)
耐水性	JIS K5600-6-2 水浸漬法	浸漬30日 合格
耐塩水性	JIS K5600-6-2 5%塩化ナトリウム	浸漬30日 合格
耐アルカリ性	JIS K5600-6-2 飽和消石灰水	浸漬30日 合格
耐酸性	JIS K5600-6-1 5%塩酸	スポット24時間 合格
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
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)
透湿性	JIS Z0208 水蒸気透過度	180~260g/m ² /24時間
撥水性	JIS P8137 撥水度 R ₀ ~R ₁₀ 完全撥水	R ₇
不燃性	ISO 5660 Part I 加熱時間20分	不燃材料 合格