

プラチナガラスコート

特許取得
No.2

JIS規格特定医療用途クリア

紫外線97%以上カット

熱源(遠赤外線)を60%~80%以上カット

最大20%の冷暖房費の節減! 紫外線による様々なお肌への悪影響を軽減!!
オフィスビル・店舗・工場・住宅まで発揮する省エネ効果!!

- 現場施工を可能にし、その性能は既存ガラスにLow-Eペアガラス以上の遮熱断熱性を持たせることができます
- 室内の温度を2℃~5℃下げることができます
- 冬季にも効果を発揮して冷暖房の設定温度をそれぞれ2℃程度節約することができます
- 夏季にエアコン設定温度1℃上げるだけで、電気使用量がおよそ10%下がります
透明で明るい室内! なおかつ遮熱断熱性能、紫外線カット能力に自信があります!!



水性1液型 厚膜型高弾性防錆塗料(建築・土木コンクリート、防錆塗料)

SWTマジックペイント

特許取得
No.3

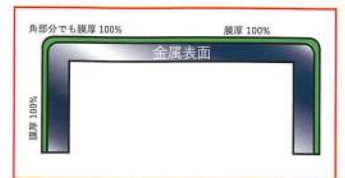
コンクリート及びメッキした鋼・銅・亜鉛・鉛などの防錆、さらにヒビ割れコンクリートの防御、ビルの全塗装

特長 優れた防錆力 サイクル試験1000時間複合交互 (2回塗装)

厚膜塗装が可能で通常塗膜の付きづらいエッジ部にもよく乗ります

弾性率約200%と塗装としては考えられない高弾性

膨張や収縮を繰り返す金属表面や、コンクリートやモルタルなどのワレ防止に対応可能!!



最低限で済む表面処理と防錆能力

被塗面の許容範囲が広く、健全面であればしっかりと付着し、強力な防錆能力で保護します

VOC (有機性揮発成分) 実質ゼロ

揮発成分の殆どが水で、有機性揮発成分は5g/Lです
また、引火性もありません

塗装の品質

試験項目	検査結果	
密度 (20℃)	1.2~1.3g/cm ³	
加熱残分	62±3%	
粘度 (KU)	120±5	
乾燥時間	指触	1.5時間 (20℃ 湿度60%)
	硬化	1.5時間 (20℃ 湿度60%)

複合サイクル試験 1000時間 交互



SWTマジックペイント エポキシ/ウレタン

塗膜性能

試験項目	試験結果
付着製	25/25
耐屈曲性	合格
耐衝撃性	合格
耐水性	異常なし
耐塩水性	異常なし
耐アルカリ性	異常なし
複合サイクル	異常なし

塗装条件

塗装雰囲気状態		気温: 8~55℃ 湿度: 80%			
塗装方法	希釈剤	水5~10%			
	エアレス条件	ノズル: 18-23 圧力: 224kg/cm ² (220bar)			
	ハケ塗り ローラー塗り	密着性向上のためプライマーとして使用する場合は25%の水にて希釈 (塗料消費量: 約0.1kg/m ²)			
塗布量	ハケ/ローラー	0.2~0.3kg/m ² /回	推奨膜厚	ウエット	320μ
				ドライ	175μ