



赤外反射遮熱型 2液塗料 『オリジンクールAS』

スプレー塗装仕様
カタログ

都市部におけるヒートアイランド現象が年々深刻となり、その対策として遮熱塗料が注目されています。

本塗料は赤外線反射機能の付与により、太陽光による屋外施設、建築物の温度上昇を抑制。

冷房負荷軽減による省エネルギー化にも貢献致します。

本塗料は赤外線反射ベース層と意匠層の2層構成となっております。

◇特長

1) 赤外線反射特性

近赤外線(780nm-2500nm)の反射性能に優れる

2) カラーバリエーション

従来困難とされた濃色系を含む各種の塗色対応が可能

3) 付着性

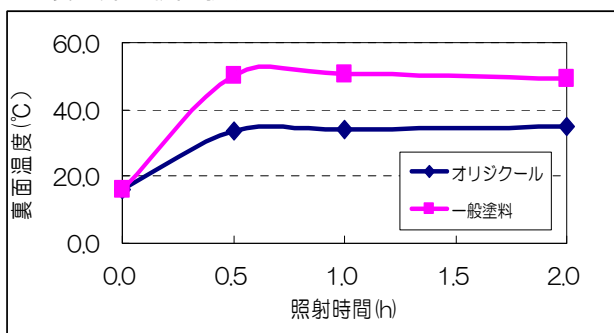
難付着金属素材、各種エンブラなど幅広い素材適性に優れる

◇効果

オリジンクールASは環境省による環境技術実証事業により遮熱効果を実証されました



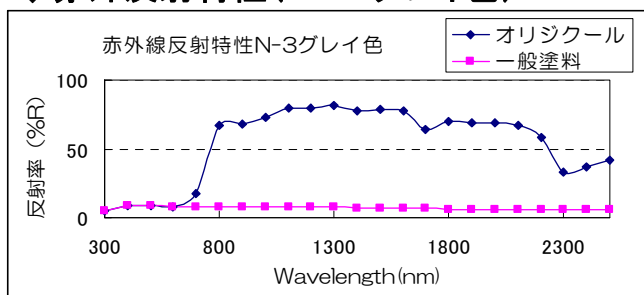
・温度上昇比較試験(N-3グレイ色)



試験条件: ハロゲンランプ照射 (40W、距離15cm)

オリジンクールASは一般塗料の塗板の裏面温度と比較し、約15℃低く、遮熱性に優れております。

◇赤外線反射特性(N-3 グレイ色)



◇標準塗装仕様

項目	仕様2C/2B (上塗り条件)
主剤	オリジンクールAS ご指定色
標準硬化剤	ポリハードAS
標準シンナー	オリジンシンナー#210系
混合比 (重量比)	塗料/硬化剤/シンナー: 40/10/20
標準膜厚	20~30 μm
乾燥条件	70~150℃ × 30分

※ベースコート条件は、塗装仕様書をご確認ください。
標準乾燥条件は2C/2Bとなりますが、2C/1Bも可能です

◇塗膜性能

試験項目	評価	試験条件
付着性	○	1mm基盤目 セロテープ剥離
耐温水	○	40℃240h 浸漬
耐湿性	○	50℃98%RH240h
耐塩水噴霧性	○	5%NaCl、50℃ × 1000h
耐候性	○	SWOM 1000h

◇採用実績 / ご提案用途

・建築、建材、通信関係 等

※建築用途に最適な塗装仕様を記載した、現場施工用のカタログもございます

- 本塗料は専用シンナーで希釈し、十分攪拌した後、濾過してご使用下さい
- 塗装仕様はあくまで弊社社内での標準仕様の為、設備等の違いで変動する場合がございます
- 塗膜性能は弊社標準仕様で評価した結果であり、全てを保証するものではありません
- 上記に無い仕様等ございましたら、下記お問合せ先までご連絡・ご相談願います

お問合せ先：株式会社オリジン ケミトロニクス事業部 営業部 TEL 042-557-4113