



赤外反射遮熱型 2液塗料

『オリジンクールAS』

現場施工仕様
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し、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

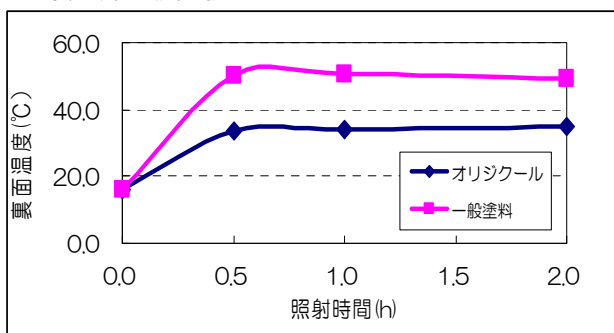
難付着金属素材、各種エンブラなど幅広い素材適性に優れる

◇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



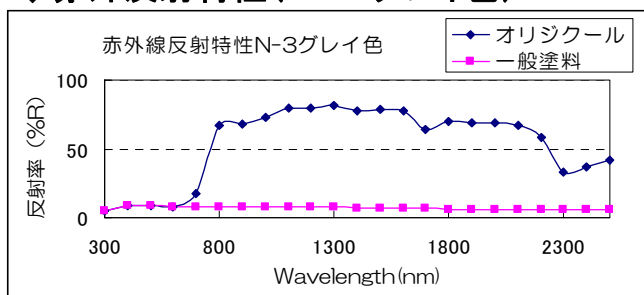
・温度上昇比較試験(N-3グレイ色)



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: 40/10/0~30
標準膜厚	20~30 μm
施工仕様	・素材調整→下塗り塗装(常温乾燥)→上塗り塗装(常温乾燥) ・下塗り塗装後の重ね塗りは3時間以上あけてください ・上塗り乾燥条件: 夏場約1時間 冬場約2時間 ※ベースコート条件は、塗装仕様書をご確認ください。乾燥条件は素材や天候等により差があります

◇施工方法

ローラー塗り、刷毛塗り、スプレー塗装

◇取扱い上注意点

- ・降雨/降雪が予想される場合や気温が低い場合は施工を避けて下さい
- ・施工前に攪拌を行い、均一な状態にして下さい
- ・主剤と硬化剤の混合は早急に使い切ってください
- ・保管は5~35℃の範囲で直接日光を避けてください

※工業用途に好適な塗装仕様を記載したエアスプレー塗装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