

熱硬化型超耐候性塗料

ワニコート8000

株式会社 佑光社

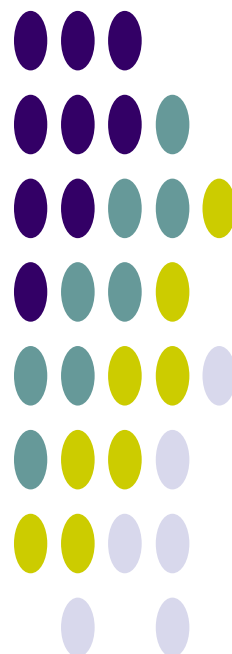
(PARKERCORPORATION GROUP)

〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町23-10

TEL 0480(23)1711 FAX 0480(23)4480

E-mail info@yuko-sha.com

<https://www.yuko-sha.com>



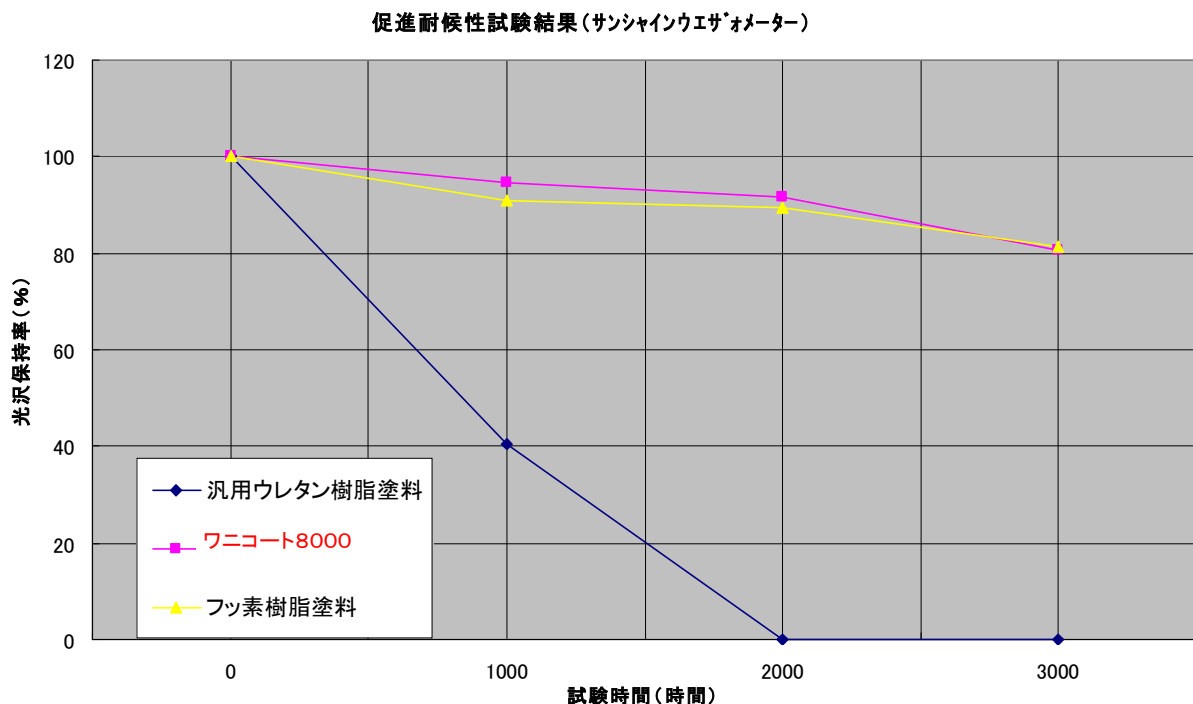
熱硬化型超耐候性塗料

ワニコート 8000

「ワニコート8000」は、紫外線安定化能力を有する特殊モノマーや光酸化反応を制御するモノマーを成分とした特殊変性ポリマーを主体にし、ブロックイソシアネート樹脂による熱硬化型塗料で従来のアクリル樹脂系塗料では得られなかった超耐候性塗膜を形成します。フッ素樹脂系塗料と同等の耐候性が得られ、低コスト化がはかれますので外装パネルやエクステリア関係の塗装に対し信頼性と量産性を発揮する有効な塗料としてニーズにお応えします。

特 長

- ◇ 耐候性に優れます。特に紫外線に対し優秀な安定性を示します。
- ◇ 光沢保持率、色調変化は、フッ素樹脂塗料以上の塗膜性能を発揮します。
- ◇ 耐汚染性に優れます。
- ◇ 塗膜の肉持感、塗装作業性に優れます。
- ◇ フッ素樹脂塗料に比べ大幅なコストダウンが可能です。



塗装仕様書

適応範囲

本塗装仕様は耐食性、耐湿性、耐候性を重視する耐久性塗装用として耐重塩害仕様に適応します。



使用材料

塗 装 種 別	材料分類	使用材料（製品名）	備 考
下 塗 塗 装	塗 料	メタルキングH Q ライトグレー	エポキシ系樹脂塗料
	シンナー	MK-Sシンナー	専用シンナー（標準型）
上 塗 塗 装	塗 料	ワニコートNo.8 0 0 0	特殊変性樹脂塗料
	シンナー	9 3 2シンナー	専用シンナー（標準型）

標準塗装工程

塗 装 工 程		塗料・シンナー	塗 料 調 整	膜 厚（μ）	備 考
①	素 地	アルミニウム（A 5 0 5 2 P）、ステンレス（S U S 3 0 4）			
②	脱 脂	シンナー脱脂、アルカリ脱脂			
③	表 面 処 理	化成処理			ノンクロム系
④	素 地 調 整	表面に付着する異物を除去する。（エアブロー）			
⑤	下 塗 塗 装	塗料：メタルキングH Q ライトグレー シンナー：MK-Sシンナー	塗料調合：塗料：シンナー ＝100:40～60（重量比） 塗装粘度：12～17秒 （イワタカップ NK-2 ）	2 0 ～ 2 5	塗装後セッティングは5 ～ 1 0 分
⑥	下塗焼付乾燥	1 6 0℃× 2 0 分			物体表面温度キープ
⑦	上 塗 塗 装	塗料：ワニコートNo.8000 シンナー：932シンナー	塗料調合：塗料：シンナー ＝100:40～50（重量比） 塗装粘度：15～20秒 （イワタカップ NK-2 ）	2 5 ～ 3 5	塗装後セッティングは5 ～ 1 0 分
⑧	上塗焼付乾燥	1 6 0℃× 2 0 分			物体表面温度キープ
⑨	塗 装 検 査	膜厚及び塗膜の均一性について検査、確認する。特にワキ、ダレ、スケ等の発生は製品の外観や塗膜性能を低下させる要因となります。			

塗膜性能－１

（１）テストピース作製条件

- ◆ 塗 料：ワニコート８０００ メタリックブラウン
- ◆ 素 材：アルミ板（Ａ５０５２Ｐ ３価クロメート）
- ◆ 下塗塗料：メタルキングＨＱ ホワイト
- ◆ 焼付条件：１６０℃×２０分

（２）性能試験結果

試 験 項 目	試験方法及び試験条件	試験結果
一 次 付 着 性 試 験	基盤目クロスカット1mm巾、セロテープ剥離	１００／１００
耐 衝 撃 性 試 験	デュポン式1/2インチ、荷重500g	５０cm
耐 沸 騰 水 試 験	沸騰水連続浸漬４時間	塗膜外観：異常なし 付着性：100/100
耐 水 性 試 験	常温イオン交換水浸漬連続７２０時間	塗膜外観：異常なし 付着性：100/100
耐 湿 性 試 験	５０℃、９５％RH連続７２０時間	塗膜外観：異常なし 付着性：100/100

塗膜性能－２（耐久性能比較試験）

試 験 項 目	アクリル／シリコン樹脂塗料	ワニコート№８０００	フッ素樹脂塗料
耐 塩 水 噴 霧 試 験 (1000時間)	外 観：異常なし 剥離巾：0.0mm	外 観：異常なし 剥離巾：0.0mm	外 観：異常なし 剥離巾：0.0mm
促 進 防 錆 試 験 (キヤス500時間)	外 観：ブリスト	外 観：異常なし 剥離巾：＞0.5mm	外 観：異常なし 剥離巾：＞0.5mm
促 進 耐 光 性 試 験 (QUV1500時間)	色 差：ΔE=0.12 光沢保持：８０．３％	色 差：ΔE=0.12 光沢保持：９６．８％	色 差：ΔE=0.27 光沢保持：９８．０％
耐 酸 試 験 (1/10N H ₂ SO ₄ 24Hr.)	外 観：痕跡あり	外 観：痕跡なし	外 観：痕跡あり
耐アルカリ性試験 〔飽和Ca(OH) ₂ 24Hr.〕	外 観：痕跡あり	外 観：痕跡なし	外 観：痕跡あり
汚染性試験(96Hr.) マジック 黒 マジック 赤 口 紅 クレヨン	外 観：痕跡あり 外 観：痕跡あり 外 観：痕跡なし 外 観：痕跡なし	外 観：痕跡なし 外 観：痕跡なし 外 観：痕跡なし 外 観：痕跡なし	外 観：痕跡あり 外 観：痕跡なし 外 観：痕跡なし 外 観：痕跡なし
カ ー ボ ン 汚 染 性	色 差：ΔL=-1.38	色 差：ΔL=-0.03	色 差：ΔL=-0.68

*塗装仕様：①アクリル／シリコン塗料：１Ｃ１Ｂ

②ワニコート８０００・フッ素樹脂塗料：２Ｃ２Ｂ（下塗塗料：メタルキングＨＱ）

