

環境対応型高耐候水系トップコート

2液型水系アクリルウレタン塗料

# **金属向け環境対応型トップコートです**。(F PRTR対象物質を含まず、VOCは 6.5%未満

水系塗料でありながら高耐候性を有しています。 サンシャインウェザオメーター3000時間、光沢保持率80%以上

各種塗工方式に対応しており、溶剤系同等の作業性。 スプレー(静電を含む)、刷毛、ローラーなどの各種塗工方式

これまでの水系塗料とは異なり、溶剤系塗料同等の光沢を有しています。

無臭であり、作業負担軽減、屋内使用に効果的です

水、光、熱からの塗膜劣化を抑制するため、耐候性塗料にはイソシアネート架橋システムが広く使用さてきました。

しかし、従来のイソシアネートは水と反応するため、このシステムの水系化は困難とされていました。

弊社が開発したブッシュロンは上記問題点を克服した水系アクリルウレタン架橋システムを使用しており、溶剤系塗料同等の光沢、美観、耐水性を有する高耐候性水系塗料です。

新築製品はもちろん、溶剤系塗料とは異なり下地塗料へのダメージが無いため、改修作業にも適しています。

また、弊社水系プライマーであるブレアロンと併用することで、環境に負荷もなく、優れた美観を持つ防錆塗膜層を形成することが可能です。

## 塗装仕様

配合比 : A液: B液 = 12;1

可使時間:3~4時間(30 以上の高温下では1時間以内に使用して〈ださい)

乾燥時間 :指触30分/20 (室内無風)

指圧2時間/20 (室内無風)

強制乾燥(送風)することで、乾燥時間を短縮することが可能です。

塗装方法 : 刷毛、ローラー、スプレー、静電塗装

標準塗布量 :80g~110g/m²(ドライ膜厚20~30μm)

A液 12 Kg、B液 1 Kg A液 3.6 Kg、B液 0.3 Kg

7/1X 3:01(8) D/1X 0:

## 品揃

荷姿

色調 クリヤー、各種エナメル

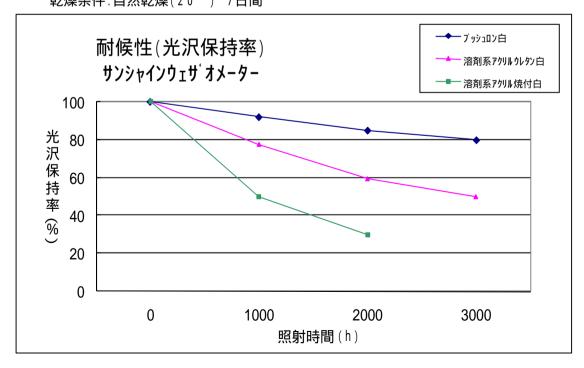
光沢 フルグロス~3部艶

(調色内容により、得られない場合があります)

#### **塗膜性能**

## 1)耐候性

塗料:ブッシュロン白 素材:アルミA - 6063 S (クロメート処理) 膜厚:30 μ m 乾燥条件:自然乾燥(20) 7日間



#### 2) 各種素材への密着

素材種類	前処理	密着
軟鋼板	リン酸亜鉛処理	100/100
電気亜鉛メッキ	リン酸亜鉛処理	100/100
溶融亜鉛メッキ	リン酸亜鉛処理	100/100
アルミA - 6063S	クロメート処理	100/100

# 注意事項

未処理軟鋼板への直接塗布は素材を錆させるため、ご使用 は避けてください。弊社ブレアロン等のプライマーを下塗りと してご使用して下さい。

鋳造材についても適応できますが、実素材での事前確認を行ってください。表面状態等の原因により特性が発現しない場合があります。

#### 3)各種塗膜性性能

塗料:ブッシュロン白 素材:アルミA - 6063S(クロメート処理) 膜厚:30μm

乾燥条件:自然乾燥(20) 7日間

項目	試験方法	評価結果
光沢	60°鏡面反射率	85%以上
	目視による外観	溶剤系ウレタン相当
硬度	鉛筆ひっかき試験	Н
密着	碁盤目セロテープ剥離	100/100
エリクセン	押し出し4mm	合格
衝擊性	1/2インチ×500g×30cm	合格
耐沸騰水性	沸騰水浸漬8時間後、碁盤目セロテープ密着	100/100
塩水噴霧 <mark>性</mark>	5%食塩水噴霧 72時間(クロスカット片側剥離幅)	0 m m
耐水生	常温水浸漬96時間	合格
耐酸性	5%硫酸浸漬24時間	合格
耐アルカリ性	5%水酸化ナトリウム浸漬24時間	合格
耐ガソリン性	市販品(着色剤入り)浸漬2時間	合格
耐候性	サンシャインウェザオメーター3000時間光沢保持率	80%以上

## 使用上の注意

- (1)低温5 以下、相対湿度が85%以上での使用は避けてください。
- (2)塗布面のほこり、ゴミ、油などの付着物は塗布前に除去してください。
- (3)使用前にA液を良く攪拌して、B液を加えてください。B液の混合は攪拌機を使用してください。
- (4)A液、B液の混合後、春秋冬期は4時間以内、夏期は1時間以内に使い切ってください。
- (5)塗量の保管については、A液は40 以下、5 以上の場所に保管してください。B液は水分と反応しやすいため、密栓をして冷暗所に保管してください。

お問い合わせ先 大宝化学工業株式会社

埼玉県川口市朝日3 - 1 - 5 TEL 048 - 222 - 7950 FAX 048 - 222 - 7443