

新商品紹介-2

New Products

工作機械・建設機械・産業機械向け 環境対応形アクリルウレタン樹脂系 下塗・上塗兼用塗料 「オールイン1ウレタン」

「ALL IN 1 URETHANE」

塗料事業部門
車輛産機・プラスチック塗料事業部

環境負荷低減や働き方改革の実現に向けて、少工程化による塗装効率化は有望である。

弊社が開発した環境対応形下塗・上塗兼用1コート塗料「オールイン1ウレタン」は、少工程仕様であり、作業時間短縮による生産効率の向上および塗装のトータルコスト低減が可能である。

● 特 長

- (1) 下塗・上塗兼用1コートの少工程仕様
従来の2コート仕様と比較して作業時間短縮と
塗装コスト低減が可能
- (2) 優れた外観と防食性
防食性を有しつつ優れたレベリング性、高光沢
- (3) 特定化学物質障害予防規則に対応
特殊健康診断、作業記録の保存など不要

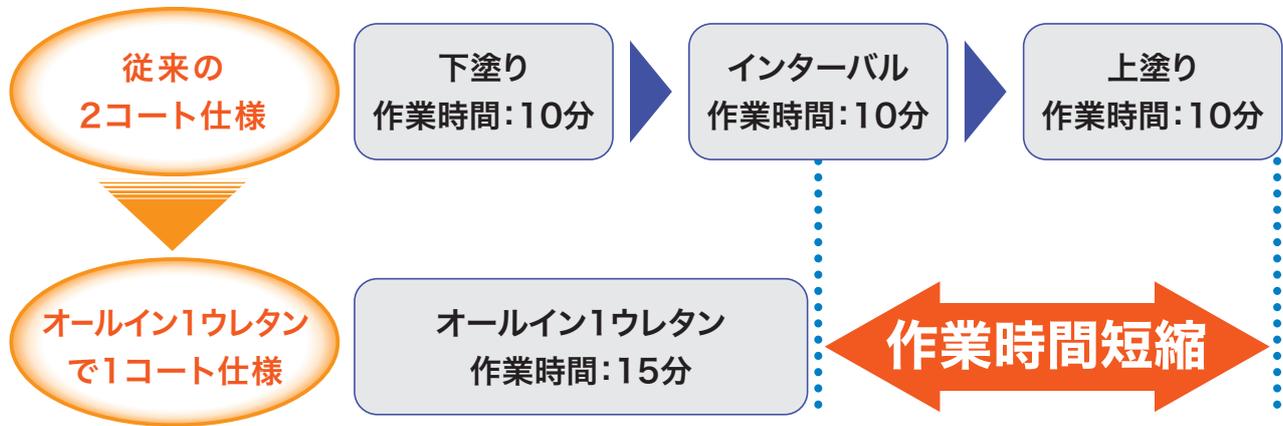
少工程

高外観

特化則



● 工程短縮



※作業時間はイメージ

● 塗膜性能

性能項目	塗膜性能	備考
付着性(2mm)	100/100	JIS K 5600 5-6(クロスカット法)
引っかかり硬度	H	JIS K 5600 5-4(鉛筆法)
耐おもり落下性	異常なし	デュポン式耐おもり落下性試験 1/2インチ×300g×50cm JIS K 5600-5-3
耐水性	異常なし	2ヶ月浸漬 20℃
耐塩水噴霧性	異常なし	240時間 塩水噴霧試験機によるクロスカット部の さび・ふくれ 片幅5mm以内
耐湿性	異常なし	240時間 耐湿試験機
耐アルカリ性	異常なし	5%水酸化ナトリウム水溶液 20℃ 1ヶ月浸漬
耐酸性	異常なし	5%硫酸水溶液 20℃ 1ヶ月浸漬
促進耐候性	光沢保持率:80%以上 色差:ΔE1.5以下	JIS K 5600 キセノンアーク灯式耐候性試験機 1000時間経過後水洗
作動油性	異常なし	作動油(特定ユーザー指定品) 40℃ 2ヶ月浸漬
水性切削油性	異常なし	水性切削油(特定ユーザー指定品) 40℃ 2ヶ月浸漬

※上記試験はSPCC-SD板(溶剤脱脂)での標準仕様に基づく。

※塗色は白系淡彩色、20℃×7日間乾燥後、各テストを実施。