

速乾形ウレタン樹脂塗料

建設
機械

工作
機械

大型
車輛

2液アクリルウレタン樹脂系上塗り塗料（常乾形）

ニッペ

マイティロック (10:1)

MIGHTYLOCK

系統 2液アクリルウレタン樹脂系上塗り塗料 (常乾形)

特徴

- ① 速乾性です。
- ② 光沢、肉持ちがよく、耐久性に優れています。
- ③ 塗装作業性に優れています。
- ④ 建築基準法ホルムアルデヒド放散等級区分☆☆☆日塗工登録品です。(No.NO2311)

用途

屋内外 産業機械、工作機械、電機機器、建設機械
看板、工場管轄用、大型車輛、住宅部品など

容量・荷姿

ベース塗料: 16Kg/18L 石油缶、3.6Kg/4L 丸缶
硬化剤 : 3.6kg/4L 角缶、1.6Kg/2L 角缶
シンナー : ニッペマイティラック(10:1) シンナー各種

標準塗装条件

エアスプレー塗装	
使用シンナー 硬化剤	ニッペマイティラック(10:1) スタンダードシンナー スローシンナー クイックシンナー スーパークイックシンナー スーパースローシンナー ニッペマイティラック(10:1) ハードナー 標準形 ニッペマイティラック(10:1) ハードナー 速乾形
塗装粘度(岩田カップ23°C)	12~25秒(ソリッド) 10~20秒(メタリック)
混合比	塗料液:硬化剤=10:1(重量比)
希釈率(外割wt%)	20~80(ソリッド) 50~120(メタリック)
乾燥条件 (23°C)	指触乾燥:10分 硬化乾燥:5時間以上 強制乾燥:セッティング10分 60~80°C×30分以上
可使時間	20°C×8時間以内
膜厚	30~60μm(ソリッド) 15~25μm(メタリック)+30~40μm(クリヤー)

性能表

試験項目	性能・結果		試験方法・条件
	ホワイト	メタリック(+クリヤー)	
塗膜の外観	異常なし	異常なし	JIS K 5600-1-1 4.4 による
鏡面光沢度	90	100	JIS K 5600-4-7 による 60度鏡面光沢度
鉛筆引っかき値	HB 合格	HB 合格	JIS K 5600-5-4 による 凝集破壊
付着性	100/100	100/100	JIS K 5600-5-6 による 基盤目テープ法 2mm間隔
耐おもり落下性	合格	合格	JIS K 5600-5-3 3.3 (デュボン式) による φ1/2" ×500g×20cm
促進耐候性	GR:80%以上 ΔE:2.0 以下	GR:80%以上 ΔE:2.0 以下	サンシャイン・ウェザーメーター 1,000 時間 (光沢保持率: GR、色差: ΔE)
耐湿性	異常なし	異常なし	JIS K 5600-7-2 による 50°C RH 95%以上 ×72 時間放置
耐水性	異常なし	異常なし	JIS K 5600-6-2 による 40°C×240 時間放置
耐塩水噴霧性	2mm以内	2mm以内	JIS K 5600-7-1 による 5%食塩水、35°C×240 時間噴霧 (カット部片側)

※本塗膜性能表は代表参考値であり、規格値ではありませんのでご注意ください。

試験片作成条件

- 素 材 0.8t×70×150mm SPCC-SD (ダル鋼板)
- 表面処理 溶剤脱脂、#320 ペーパー研磨
- 塗 装 系 下塗り (ニッペ パワーバインド) + 上塗り
- 乾燥条件 塗装後 23°C×7 日間放置
- 膜 厚 下塗り: 30~40μm、
上塗り: 40~50μm (ホワイト) 50~60μm (メタリック+クリヤー)
※クリヤーは、NAX マルチ (10:1) 240 2コートクリヤーを使用
※磁気式膜厚計

※理論塗布量: 28.7 g/m² / 10μm (ホワイト)

使用上の注意事項

- ① 開缶後は攪拌し、均一してからご使用ください。(開缶後はすみやかにご使用ください)
- ② 乾燥条件は、60~80°C×30分、23°C×5時間が標準となります。
- ③ 塗り重ねの際には、乾燥状態によって密着性等に支障を来す恐れがあります。ご確認の上、使用してください。
- ④ 低隠蔽力の上塗色は、共色中塗りを使用することをご推奨します。
- ⑤ 硬化剤は空気中の水分と反応しやすいため、完全密閉し湿気の少ないところで貯蔵・使用してください。
- ⑥ 原則として、下塗りの上に塗装して下さい。光沢調整した塗料液を塗装する場合は、必ず、下塗りの上に塗装してください。 ※詳細な内容については、製品使用説明書(TSDS)などにてご確認ください。

安全衛生上の注意事項

1. 引火性の液体です。
2. 有機溶剤中毒のおそれがあります。
3. 健康に有害な物質を含有しています。

■ 取り扱いおよび貯蔵上の注意

- ① 火気のない局所排気を設けた場所で使用してください。
- ② 塗装中、乾燥中とも換気をよくし、蒸気、ガスなどを吸い込まないようにしてください。
- ③ 取り扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、頭巾、保護メガネ、長袖の作業衣、えり巻きタオル、保護手袋、前掛けなどを着用してください。
- ④ 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- ⑤ よくフタをし、40°C以下の屋内または直射日光のあたらない場所に貯蔵してください。
- ⑥ 塗料ダスト、塗料カスは廃棄するまで水につけておいてください。
- ⑦ 子供の手の届かないところに保管してください。
- ⑧ 本来の用途以外に使用しないでください。

■ 緊急時および応急処置

- ① 火気には、炭酸ガス、泡、または粉末消火器を用いてください。
- ② 目に入ったときには、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
- ③ 皮膚に付着したときには、多量のせっけん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときは、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
- ④ 蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ早く医師の診断を受けてください。
- ⑤ 誤って飲み込んだときには、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
- ⑥ 容器からこぼれたときには、布で拭き取って水をはった容器に保管してください。

■ 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」などに基づく産業廃棄物として処理するか、または産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

■ その他

詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照ください。本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

■ 表示

項目	ベース塗料	硬化剤(標準形)
危険物表示	第一石油類合成樹脂エナメル塗料	第二石油類合成樹脂クリヤー塗料
危険物等級	II	III
有機溶剤区分	第二種等有機溶剤含有物	第二種等有機溶剤含有物
有害物質表示	トルエン キシレン エチルベンゼン 酢酸ブチル 酢酸エチル	酢酸ブチル キシレン エチルベンゼン

日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社

〒140-8675 東京都品川区南品川4-1-15 TEL. 03-3740-1130
〒531-8511 大阪府大阪市大淀北2-1-2 TEL. 06-6455-9121

ISO14001を全事業所で認証取得

■本カタログ中の商品名・会社名は日本ペイント株式会社、その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。 ■Copyright 2015 NIPPON PAINT Co., Ltd All right reserved.

■本カタログの内容については、予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。

カタログNo.
NP-T111
TC151115T
2015年 11月現在