

水性2液ウレタン塗料

ポセイドン5000 ナジミ向上仕様

有機則フリー 特化則フリー PRTR法対応

1 系統 水性2液型ウレタン塗料

- 2 特徴
- 1) 溶剤2液型ウレタン塗料と遜色ない光沢・耐溶剤性を兼ね備えています。
 - 2) 耐候性に優れており、屋外でも長期間にわたり光沢を保持します。
 - 3) 1コート(ウェット・オン・ウェット)での仕上げが可能です。
 - 4) 環境対応の水性塗料です。
 - 5) 有機則、特化則、PRTR法に該当しません。
 - 6) 大型被塗物に塗装する際のなじみ性を向上します。
 - 7) 高温または低湿度環境下での保水性、なじみ性を向上します。

3 用途 各種金属製品

4 塗料性状

項目	主剤	硬化剤	ナジミ向上剤
容姿	2液型(5:1)		主剤と硬化剤に対して10-20%
色相	各色	無色透明	乳白色
密度	1.21(ホワイト)	1.12	1.04
粘度	55KU(ホワイト)	60KU	48KU
不揮発分	41.0%(ホワイト)	79.0%	21.0%
消防法区分	非危険物	第四類第二石油類	非危険物
有機溶剤予防規則	該当なし	該当なし	該当なし
劇物表示	該当なし	該当なし	該当なし

注) 上記の数値は標準を示すものであり、ロット等により若干の変動があります。

5 原色一覧

ホワイト	ポテンシャルエロー	無鉛エロー	アプリコットエロー	サンオレンジ
オーカー	インデアンレッド	ディーブラック	チンチングブラック	マザリンブルー
ディーグリーン	ハイラックグリーン	シグナルレッド	ブライトレッド	ローヤルバイオレット

6 塗装基準

塗色	内容
下地処理	基材表面の油分、汚れ、埃等を除去し、乾燥した清浄な面とする。
塗装方法	エアスプレー
標準膜厚(μm)	25~35
ポットライフ	3時間

注) 塗布量は実績値に基づき算出しています。

7 乾燥時間

乾燥時間	指触乾燥	35分(23℃ 湿度50%)
	指圧乾燥	7時間(23℃ 湿度50%)
	完全硬化	7日以上(23℃ 湿度50%)
	強制乾燥	セッティング35分
		60℃×3時間 80℃×1時間

8 標準塗装仕様

工程	材料	配合比	添加率(%)	希釈率(%)	塗布量(g/m ²)	塗装方法	乾燥時間(23℃)
上塗り	ポセイドン5000	主剤:硬化剤 5:1	10 ~ 20 ポセイドン5000 ナジミ向上剤	0 ~ 5 ポセイドン5000 希釈剤	100 ~ 150	エアスプレー	7日以上 (強制乾燥) 60℃×3時間 80℃×1時間

※ポセイドン5000を塗装する際は、ウェット・オン・ウェットでの塗装を推奨します。

※主剤と硬化剤を調合した塗料に対してナジミ向上剤を10~20%添加してください。

※主剤、硬化剤、ナジミ向上剤を調合した塗料に対して希釈剤を0~5%希釈してください。

水性2液型アクリルウレタン塗料

ポセイドン5000 ナジミ向上仕様

9 荷姿

製品名	荷姿
ポセイドン5000(原色)	15kg
ポセイドン5000(調色品)	15kg, 3.5kg
ポセイドン5000 硬化剤	3kg, 0.7kg
ポセイドン5000 希釈剤	3.5L
ポセイドン5000 ナジミ向上剤	3.6kg

10 使用上の注意

- 1) 主剤と硬化剤をよく攪拌してから、ナジミ向上剤と希釈剤を添加してください。
- 2) 使用時にはよく攪拌し、均一な塗料状態にしてからご使用ください。
- 3) 気温5℃以下、湿度85%以上、表面結露の見られる場合には塗装を避けてください。
- 4) 保管は、直射日光の当たらない冷暗所(0℃~40℃)にて保管してください。
- 5) 希釈する際は、専用希釈剤(ポセイドン5000 希釈剤)を使用して指定範囲内で行ってください。
- 6) 被塗面の異物(研削材、ダスト、油分、水分)は塗装前に完全にワックスオフライトで除去してください。
- 7) 標準塗布量の範囲で、タレ、塗り残し、スケのないように均一に塗装してください。
- 8) 1度の厚塗りは泡の発生や乾燥が遅くなります。指定塗布量を守ってください。
- 9) 取り扱い中は皮膚に触れないようにし、保護具を着用してください。また、塗装中・養生中は換気をよくしてください。
- 10) 廃棄物は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等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。
- 11) 材料に関する詳細情報につきましては、製品カタログ・SDS(安全データシート)をご参照ください。