

工業用水性塗料ついに誕生!

低VOC

特化則対応
(2025年4月現在)

鉛・クロムフリー

F☆☆☆☆

相当

JIS K 5674 2種 相当

一液形エポキシ樹脂系エマルジョン下塗塗料

水性



AQ プライマー

Primer

色相：グレー
容量：16kg

様々な素材へ密着

高い防錆性

冬季でも優れた乾燥性

用途 産業機械 建設機械 工作機械 鉄道車両 医療機器 配電盤 建築基材 など

大日本塗料株式会社

様々な素材への密着が可能

鉄・非鉄金属に幅広く密着し、高い汎用性を実現します。
鉄(磨き鋼板)・アルミ・ステンレスへの付着が優れており、塗り分けの必要がありません。

高い防錆性

溶剤塗料に引けを取らない防錆力で被塗物をさびから護ります。

冬季でも優れた乾燥性

水性塗料の最大の課題であった冬季の乾燥時間を大幅短縮します。
冬季でも1デイ1コートで上塗りまで塗装が可能となり、作業工程を短縮できます。

素 材	基準目試験	試験項目
鉄	100/100	JIS K 5600-5-6 1mm×100目セロテープはく離 残存数
アルミ	100/100	
ステンレス	100/100	

※研磨条件 (TP 作成条件) を記載。

塗料性状

項 目	内 容			
容姿	一液性			
色相	グレー			
光沢	つや消し			
密度(23℃)	1.20±0.05			
粘度(23℃)	65±5KU			
加熱残分	44%±5%			
乾燥時間	温度	10℃	20℃	30℃
	指触	90分	30分	20分
	半硬化	120分	60分	40分
標準膜厚	40～50μm			
貯蔵安定性	6ヶ月			

上記 塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

塗膜性能

項 目	成 績	試 験 方 法
物性	基準目	100/100
	耐衝撃性	合格
耐水性	異常なし	デュボン式 1/2インチ×300g×50cm
耐塩水噴霧性	合格	240時間 塩水噴霧試験器による クロスカット部のさび、膨れ片幅3mm以内

※テストピースは磨き鋼板 (P240 ペーパー研磨/溶剤脱脂) を使用。
※基準目試験以外の試験結果は、下記テストピース作成条件にて実施。
AQ プライマー 40μm 塗装、23℃×24 時間乾燥後、AQ ウレタン 30μm 塗装、23℃×7 日後、各テスト実施。

標準塗装仕様

塗装工程	商品名	希釈率	塗装方法	標準膜厚	塗装間隔 (20℃)
素地調整	脱脂処理および動力工具にて処理。				
下塗り	AQプライマー	0～10%	エアスプレー	40～50μm	4時間～7日
上塗り	AQウレタン	5～15%	エアスプレー	30～40μm	3時間～7日

※本チラシ値は、製品を適正にご使用頂くための条件の代表値を記載したものです。記載条件以外の場合は、事前にお問い合わせ下さい。

■ 施工上の注意

- 塗料の保管は、雨露・直射日光を避け、気温が30℃以上又は0℃以下にならない場所で行って下さい。
- さびが残存した面に塗装すると点さびが発生する場合があるため、さびの除去は確実に実施して下さい。
- 油分・グリセリン・湿気・塵埃などの有害な付着物は完全に除去して下さい。
- 以下の条件の場合には塗装作業を中止して下さい。
 - ①天候・・・屋外での塗装において雨天、および雨天が予想される場合
 - ②気温・・・5℃以下の場合
 - ③湿度・・・85%RH以上又は被塗面が結露を生じる場合
 - ④被塗物温度・・・10℃以下又は50℃以上の場合
- 乾燥が速いため、刷毛が固まりやすくなりますので、ナイロン製刷毛を使用して下さい。
- 塗装間隔が最大日以内でも、被塗面に付着阻害物質が確認される場合は除去し、さらに目粗しなどを処理し塗装して下さい。
- 塗装終了後、刷毛・塗装機などの用具は早めに水で洗浄して下さい。固着した場合は、ラッカーシンナーなどで洗浄して下さい。
- 塗装後の養生は雨が当たらず、通気性が良く、高湿度になりにくい環境で行って下さい。
- 結露が生じやすい箇所や水中部への適用は避けて下さい。
- スプレー塗装向けに粘度を落としているため、刷毛・ローラー塗りの場合はタレと泡噴みの可能性がありますので、ご注意ください。

■ 使用上の注意

取扱いには下記の注意事項を守って下さい。※詳細な内容は、安全データシート (SDS) をご参照下さい。

- 取扱上の注意
 1. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行ってください。
 2. よくフタをし、一定の場所に貯蔵して下さい。
 3. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
 4. 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
 5. 容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。
- 緊急時の処置
 1. 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
 2. 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
 3. 容器からこぼれた時には、砂等を散布したのち処理して下さい。

※本チラシに記載以外の条件で使用される場合は、別途お問い合わせ下さい。※本製品の内容は予告なく変更することがあります。
※本カタログに記載の内容について、無断転載・複製を禁じます。