



AQウレタン

1. 樹脂系 合成樹脂エマルジョン上塗塗料
2. 規格 社内規格
3. 特徴
 - 1) 非危険物該当塗料であり、上水道での洗浄が可能である。
 - 2) PRTR 対象物質は非含有
 - 3) VOC 量削減の効果がある。
 - 4) 鮮映性に優れている。

4. 塗料性状

項目	内容			
容姿	1液性			
荷姿	4Kg 15Kg			
色相	各色			
光沢	83以上			
密度 (23℃)	塗料	1.18±0.05 (白色)		
	揮発分	1.00		
粘度(23℃)	67±5KU (白色)			
不揮発分	54±5% (白色)			
乾燥時間	温度	10℃	20℃	30℃
	指触	30分	20分	5分
	半硬化	40分	25分	10分
標準膜厚	30~40 μm			
貯蔵安定性	6ヶ月			

上記塗料性状の数値は白色の数値を示すものであり、色により密度、粘度、不揮発分、標準膜厚等の変動がある。

6. 塗膜性能

項目	成績	試験方法
物性	ゴバン目	100/100
	耐衝撃性	合格
耐水性	異常なし	2mm×100目セロテープ剥離 残存数
促進耐候性	合格	デュボン式 1/2インチ×300g×30cm
		120時間 20℃ 水道水浸漬
		1000時間 サンシャインウエザオメーターによる膨れ、さび、割れ、大きな変色がないこと

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
 AQプライマー40 μm 塗装、23℃×24 時間乾燥後、AQウレタン 30 μm 塗装、23℃×7 日後、各テスト実施

8. 関連法則

危険物表示	—(非危険物)
有機溶剤区分	—
有害物表示	SDS参照
毒劇物表示	—
その他表示	—

5. 塗装基準

項目	内容			
下地処理	—			
調合法	—			
可使時間	—			
温度・湿度制限	7. 施工上の注意参照			
塗装方法	エアスプレー			
希釈剤	水道水			
希釈率	5~15%			
塗装間隔	温度	10℃	20℃	30℃
	最小	16時間	3時間	2時間
	最大	7日	7日	7日

注 1) 下地は、油分、汚れ、埃等を除去し乾燥した清浄な面とする。
 pH10 以下、含水率 10%以下

7. 施工上の注意

- (1) 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。
- (2) 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りますため、さびの除去は確実に実施して下さい。
- (3) 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。
- (4) 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・・・屋外での塗装で雨天、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・・・被塗物温度が 10℃以下あるいは 50℃以上の場合
- (5) 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置し塗装して下さい。
- (6) 塗装終了後、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。
- (7) 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ください。
- (8) 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。
- (9) 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、タレと泡噛みの可能性が御座いますので、ご注意願います。

9. 使用上の注意[警告]

- (1) 安全情報に関する内容は、SDSをご参照下さい。

使用上の注意の詳細は容器のラベルに表示。