



大日本塗料株式会社

・大阪市此花区西九条 6-1-124 (06) 6466-6618
 ・東京都大田区蒲田 5-13-23 (03)5710-4501
 ・名古屋市中区金山 1-12-14 (052)332-1701



コスモレックス#100 プライマー

1. 樹脂系 フェノール変性アルキド樹脂系塗料下塗
 2. 規格 社内規格
 3. 特徴
- 1) 速乾性の為、短時間で次工程へ進める。
 - 2) 耐食性にすぐれている。
 - 3) 各種上塗塗装が可能である。
 - 4) 1日で下塗から上塗まで塗装できる短縮塗装系である。
 - 5) 鉛、クロムを含まない重金属フリーの為、安全である。

4. 塗料性状

項目	内容			
容姿	1液性			
荷姿	20Kg			
色相	赤さび ライトグレー			
光沢	艶消し			
密度 (20°C)	塗料	1.48±0.05		
	揮発分	0.87±0.05		
粘度(25°C)	85±5KU/ストーマー			
不揮発分	71±5%			
乾燥時間	温度	10°C	20°C	30°C
	指触	20分	10分	5分
	半硬化	30分	20分	15分
標準膜厚	30~40 μm			
貯蔵安定性	12ヶ月(12ヶ月以降は再検査)			

上記塗料性状の数値は赤さびを示すものであり、若干の変動がある。

6. 塗膜性能

項目	成績	試験方法
物性	基盤目	100/100
	耐衝撃性	合格
耐水性	合格	240時間 20°C 水道水浸漬 著しい白化、剥がれ、フクレなし
耐塩水噴霧性	合格	144時間塩水噴霧試験器によるクロス カット部の錆、フクレ 片幅3mm以内
冷熱サイクル (上塗:ハイメルク用)	異常なし	-30°C×4時間→常温30分→80°C ×4時間→常温16時間を1サイクルとして10サイクル実施

テストピースは SPCC-SB(#320 ペーパー研磨/溶剤脱脂)を使用
 30 μm 塗装、20°C×7 日間乾燥後、各テスト実施

8. 関連法則

危険物表示	第4類第2石油類
有機溶剤区分	第2種有機溶剤含有物
有害物表示	キシレン、エチルベンゼン
毒劇物表示	—
その他表示	—

5. 塗装基準

項目	内容			
下地処理	ブラスト、溶剤脱脂、化成処理			
塗装方法	エアースプレー、エアレススプレー			
希釈用シンナー	コスモレックスシンナー			
塗装条件	塗装方法	エアースプレー	エアレススプレー	
	希釈率	15~30%	5~20%	
	目標膜厚	30~40 μm	30~40 μm	
エアレス塗装条件	1次圧4Kg/cm ² 以上、2次圧120Kg/cm ² 以上 チップNo.163-515~617			
塗装間隔	温度	5°C	20°C	30°C
	最小	3時間	2時間	1時間
	最大	3日	3日	3日

7. 施工上の注意

- (1)被塗面のさび、油、湿気、じんあい、水分その他の有害な付着物は完全に除去すること。
- (2)使用時には十分に攪拌して均一な塗料状態にすること。
- (3)希釈には必ず[コスモレックスシンナー]を使用すること。
- (4)他種塗料との混合は、避けること。(性能が低下する。)
- (5)上塗にウレタン塗料を使用の場合、コスモレックス#300 プライマーサーフェーサーを使用のこと。
- (6)塗装間隔が 3 日を超える場合は、層間付着性阻害物質の除去、上塗りの投錨効果を与える為にペーパー空研ぎ程度の下塗り面の目荒しを必ず行ってください。

9. 使用上の注意【警告】

- (1)引火性の液体である。
- (2)有機溶剤中毒の恐れがある。
- (3)健康に有害な物質を含有している。

使用上の注意の詳細は、容器ラベルに表示