



大日本塗料株式会社

・大阪市中央区南船場 1-18-11 (06)6266-3135
 ・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#2000

1. 樹脂系 変性エポキシ樹脂系塗料下塗
2. 規格 社内規格
3. 特徴
 - 1) 耐食性にすぐれている。
 - 2) 速乾性の為、短時間で次工程へ進める。
 - 3) 各種表面処理鋼材との密着性にすぐれている。
 - 4) 室内外用重金属フリー下塗

4. 塗料性状

項目		内容		
容姿		1液性		
荷姿		16Kg		
色相		グレー		
光沢		艶消し		
密度 (20°C)	塗料	1.40±0.05		
	揮発分	0.87±0.05		
粘度(20°C)		73±5KU/ストーマー		
不揮発分		58±5%		
乾燥時間	温度	5°C	20°C	30°C
	指触	30分	10分	5分
	半硬化	2時間	30分	20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標準を示すものであり、若干の変動がある。

6. 塗膜性能

項目		成績	試験方法
物性	ゴバン目	100/100	1mm×100目ゼロテープ剥離 残存数
	耐衝撃性	合格	デュボン式 1/2in×500g×50cm
耐水性		異常なし	240時間 20°C 水道水浸漬
耐塩水噴霧性		合格	168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
耐湿性		異常なし	240時間 耐湿試験器による
冷熱サイクル		異常なし	60°C×8時間、-20°C×16時間を1サイクルとして20サイクル実施

テストピースは冷間延鋼板(#180 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1石油類
有機溶剤区分	第2種有機溶剤含有物
有害物表示	トルエン キシレン エチルベンゼン メチルエチルケトン イソプロピルアルコール
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#2000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	25~35%	20~30%	
	目標膜厚	30~40 μm	30~40 μm	
エアレス塗装条件		2次圧100Kg/cm ² 以上 チップNo.163-415~419		
塗装間隔	温度	5°C	20°C	30°C
	最小	1.5時間	1時間	1時間
	最大	7日	7日	7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#2000 シンナー]を使用する。
- (4)他種塗料との混合は、避けること。(性能が低下する。)
- (5)塗装間隔が7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。なお、7日以内でも屋外放置し、チューキング現象が確認された場合、十分な目荒らしを行ってください。

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