



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#1000T

1. 樹脂系 特殊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) 速乾性で、密着性にすぐれている。
 - 3) 耐上塗性、上塗後の仕上り外観にすぐれている。
 - 4) 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 | 4Kg、16Kg | | | |
| 色相 | ライトグレー、赤さび | | | |
| 光沢 | 20以下 | | | |
| 密度 (20℃) | 塗料 | 1.27±0.05 | | |
| | 揮発分 | 0.87±0.05 | | |
| 粘度(25℃) | 77±5KU/ストーマー | | | |
| 不揮発分 | 51±5% | | | |
| 乾燥時間 | 温度 | 5℃ | 20℃ | 30℃ |
| | 指触 | 30分 | 10分 | 5分 |
| | 半硬化 | 2時間 | 30分 | 30分 |
| 標準膜厚 | 25～35 μm | | | |
| 貯蔵安定性 | 6ヶ月 | | | |

上記塗料性状の数値はライトグレーを示すものであり、色により若干の変動がある。

6. 塗膜性能

| 項目 | 成績 | 試験方法 |
|--------|------|---------------------------------------|
| 物性 | ゴハン目 | 100/100 |
| | 耐衝撃性 | 合格 |
| 耐水性 | 異常なし | デュボン式 1/2in×500g×50cm |
| 耐塩水噴霧性 | 合格 | 120時間 20℃ 水道水浸漬 |
| 耐湿性 | 異常なし | 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 |
| 耐熱サイクル | 異常なし | 120時間 耐湿試験器による |
| 冷熱サイクル | 異常なし | 60℃×8時間、-20℃×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 SPCC-SB(#320 ペーパー研磨/溶剤脱脂)を使用
 30 μm 塗装、20℃×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 アセトン イソプロピルアルコール メチルエチルケトン |
| 毒劇物表示 | — |
| その他表示 | — |

5. 塗装基準

| 項目 | 内容 | | | |
|----------|-----------------------------|----------|----------|-----|
| 下地処理 | プラスト、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#1000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 | 60～80% | 40～60% | |
| | 目標膜厚 | 25～35 μm | 25～35 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℃ | 20℃ | 30℃ |
| | 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#1000 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