

パイン#7010MIO

1. 系統 二液性ポリアミドアミン硬化型エポキシ樹脂系MIO塗料
2. 特徴
- 1) MIO (雲母状酸化鉄) 効果で、層間付着性に優れる。
 - 2) 耐薬品性・耐水性・耐海水性に優れる。
 - 3) エアレス塗装、刷毛塗時の塗作業性に優れる。
3. 用途
- 1) エポキシ仕様の長期インターバル (塗装間隔) 設定用塗料。

4. 塗料性状

| 項目 | 内 容 | | | | |
|--------------|----------|---------------------|------|-----|-----|
| 容 姿 | 2 液性 | | | | |
| 荷 姿 | 20kg セット | | | | |
| 色 相 | シルバーグレー | | | | |
| 光 沢 | つや消し | | | | |
| 密 度 (23℃) | 塗 料 | 1.59 (主剤・硬化剤混合物の標準) | | | |
| | 揮発分 | 0.87 | | | |
| 加 熱 | 残 分 | 73wt% | | | |
| 乾 燥 時 間 | 温 度 | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ |
| | 指 触 | 60分 | 50分 | 30分 | 20分 |
| | 半硬化 | 24時間 | 18時間 | 8時間 | 6時間 |
| 標 準 膜 厚 | 50μm | | | | |
| 引 火 点 | SDS参照 | | | | |
| 発 火 点 | SDS参照 | | | | |
| 爆発限界(下限~上限) | SDS参照 | | | | |
| 貯蔵安定期間(20℃) | 12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. 施工上の注意

- (1) 使用時には主剤と硬化剤を規定の割合で混合し、十分に攪拌し均一な状態で熟成し、再度攪拌して塗装する。混合後は硬化反応が進行するので、可使時間以内に使いきる。
- (2) 被塗面の油脂、湿気、じんあいなどの有害な付着物は完全に除去する。
- (3) 希釈にはパイン#7000溶剤を使用し、規定した希釈率の範囲内で希釈する。
- (4) 使用量、膜厚は標準的な目安を示すものであり、被塗物の形状、塗装方法などの条件により変動する。
- (5) エアレススプレー塗装の場合は塗料を60~80メッシュの金網でろ過する。
- (6) 刷毛塗では、1回塗りで50μmが確保できない場合があります。その場合は、塗り回数を増やすなどで対応する。
- (7) 気温が低いと、硬化反応速度が遅くなるので、塗装間隔を十分にとって次工程に進む。
- (8) 取扱い上の注意事項などの詳細説明は、別途「SDS」に記載していますので参照ください。

5. 塗装基準

| 項目 | 内 容 | | | | |
|----------|---|-----------------------|------|-----------------------|------|
| 下 地 処 理 | - | | | | |
| 調 合 法 | 主剤：90部、硬化剤：10部 (重量比) | | | | |
| 熟 成 時 間 | 約30分 (20℃) | | | | |
| 可 使 時 間 | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ | |
| | 24時間 | 18時間 | 8時間 | 6時間 | |
| 塗 装 方 法 | エアレス塗装、刷毛塗り | | | | |
| 使用シンナー | パイン#7000溶剤 | | | | |
| 塗 装 方 法 | 塗 装 方 法 | エアレス塗装 | | 刷毛塗り | |
| | 希 釈 率 | 0~5wt% | | 0~5wt% | |
| | 標 準 使 用 量 | 0.25kg/m ² | | 0.20kg/m ² | |
| | 標 準 膜 厚 | 50μm | | 50μm | |
| | 1μm管理膜厚 | 100μm | | 100μm | |
| エアレス塗装条件 | 1次圧 0.4MPa(4kg/cm ²)以上 | | | | |
| | 2次圧 12MPa(120kg/cm ²)以上 チップ No.163-519~721 | | | | |
| 塗 装 間 隔 | 温 度 | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ |
| | 最 小 | 48時間 | 40時間 | 24時間 | 16時間 |
| | 最 大 | 18ヶ月 | | | |

7. 適合する塗料

下塗：パイン#7010、パイン#7010TS 他
上塗：パイン#7020H、パイン#7130 他

8. 関連法則

| | 主 剤 | 硬 化 剤 |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 危 険 物 表 示 | 第4類第2石油類 | 第4類第2石油類 |
| 有 機 溶 剤 区 分 | 第2種有機溶剤含有 | 第2種有機溶剤含有 |
| 有 害 物 質 表 示 | キシレン、エチルベンゼン、トルエン、メチルイソブチルケトン | キシレン、エチルベンゼン、イソブチルアルコール、n-ブタノール |
| 劇 物 表 示 | - | - |
| エポキシ樹脂表示 硬化剤表示 | エポキシ樹脂 | ポリアミドポリアミン |

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のラベルに表示。

中電工業株式会社 工事部 (塗料担当)

〒734-0001 広島市南区出汐2丁目3番29号 Tel:082-255-2131 Fax:082-255-2251