

パイン#8010M

1. 系統 弱溶剤型二液性変性エポキシ樹脂系下塗塗料
2. 特徴
- 1) 防食性・付着性に優れる。
 - 2) 高い浸透性を有するため、塗替塗装用及びブラスト処理が不可能な素地面用として適する。
 - 3) 弱溶剤型塗料のため、既存塗膜への影響が少なく、様々な塗料への塗り重ねが可能。
3. 用途
- 1) 各種プラント設備、鋼構造物設備の防錆塗装用下塗

4. 塗料性状

| 項目 | | 内容 | | | |
|-------------|-----|---------------------|-------|------|------|
| 容 姿 | | 2 液性 | | | |
| 荷 姿 | | 18kg セット、4kg セット | | | |
| 色 相 | | 赤錆色、グレー | | | |
| 光 沢 | | つや消し | | | |
| 密度 (23℃) | 塗 料 | 1.36 (主剤・硬化剤混合物の標準) | | | |
| | 揮発分 | 0.82 | | | |
| 加熱 残 分 | | 72wt% | | | |
| 乾燥時間 | 温 度 | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ |
| | 指 触 | 3 時間 | 2 時間 | 1 時間 | 40 分 |
| | 半硬化 | 18 時間 | 12 時間 | 6 時間 | 4 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。

5. 塗装基準

| 項目 | | 内容 | | | |
|----------|---------|---|-----------------------|-------|-------|
| 下 地 処 理 | | ISO-St3(SSPC-SP3)以上 | | | |
| 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℃ | |
| | 10 時間 | 8 時間 | 5 時間 | 3 時間 | |
| 塗 装 方 法 | | エアレス塗装、刷毛・ローラー塗り | | | |
| 使用シンナー | | パイン#8000M溶剤 | | | |
| 塗 装 方 法 | 塗 装 方 法 | エアレス塗装 | 刷毛・ローラー塗り | | |
| | 希 釈 率 | 5~10wt% | 5~10wt% | | |
| | 標準使用量 | 0.21kg/m ² | 0.16kg/m ² | | |
| | 標準膜厚 | 50μm | 50μm | | |
| | ワット管理膜厚 | 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.163-417~619 | | | |
| 塗 装 間 隔 | 温 度 | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ |
| | 最 小 | 48 時間 | 24 時間 | 16 時間 | 12 時間 |
| | 最 大 | 14 日 | | | 10 日 |

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、可使時間内に使いきる。
- (2) 被塗面の錆、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#8000M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) 上塗り塗り重ねまでの塗装間隔が規定より長くなると、密着不良を起こすことがあるので、規定以上を経過した場合は、表面目荒し処理が必要です。
- (7) 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。

7. 適合する塗料

下塗：パイン#6010、パイン#6010T他
上塗：パイン#8020M 他

8. 関連法則

| | 主 剤 | 硬 化 剤 |
|-------------------|----------------------|----------------|
| 危険物表示 | 指定可燃物 | 第4類第2石油類 |
| 有機溶剤区分 | 第3種有機溶剤含有 | 第3種有機溶剤含有 |
| 有害物質表示 | キシレン、イソペンゼン メタノール | イソブチルアルコール |
| 劇 物 表 示 | — | — |
| エポキシ樹脂表示 硬化剤表示 | エポキシ樹脂 | 変性脂肪族 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