

製品説明書 製品名 エピライト#1000CP

|                           |  |  |                       |                 |
|---------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|
| 適合規格                      | JASS 18 M-109 (日本建築学会材料規格)<br>ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆ (日本塗料工業会登録 T01072)   |  |                       |                 |
| 系 統                       | 変性エポキシ樹脂塗料 (非鉄金属用プライマー)  |  |                       |                 |
| 特 長                       | 1) 亜鉛めっき材、アルミニウム面に対する付着性が優れています。<br>2) 耐水、耐薬品性が優れています。<br>3) 作業性が良い。   |  |                       |                 |
| 推奨用途                      | 溶融亜鉛めっき材、送電鉄塔、亜鉛めっき鋼板他   |  |                       |                 |
| 荷 姿                       | 18kgセット【A (主剤) : B (硬化剤) = 16.2kg : 1.8kg】   | 労働安全衛生規則による表示の種別   |                       |                 |
| 混 合 比                     | A (主剤) : B (硬化剤) = 9 : 1 (重量比)   |  |                       | A (主 剤) : SDS参照 |
| 色 相                       | 白・グレー  |  |                       | B (硬化剤) : SDS参照 |
| 乾 燥 時 間                   |  | 5°C  | 23°C                  | 30°C            |
|                           | 指触   | 2時間  | 30分                   | 20分             |
|                           | 硬化   | 48時間   | 16時間                  | 12時間            |
| 塗 装 間 隔                   | 下限   | 3日   | 1日                    | 1日              |
|                           | 上限   | 10日  | 10日                   | 10日             |
| 可 使 時 間                   |  | 8時間  | 5時間                   | 3時間             |
| 塗 装 方 法                   | エアレス   |  | はけ・ローラー               |                 |
| 標 準 塗 付 量                 | 250g/m <sup>2</sup>  |  | 200g/m <sup>2</sup>   |                 |
| 標 準 乾 燥 膜 厚               | 50μm   |  | 50μm                  |                 |
| ウ ェ ッ ト 膜 厚               | 123μm  |  | 123μm                 |                 |
| 希 釈 剤                     | トアエポキシシンナー#3000  |  |                       | 毒物および劇物取締法による表示 |
| 希 釈 率                     | エアレス : 5~15%<br>はけ・ローラー : 0~5%   |  |                       | —               |
| 塗 料 密 度                   | 1.50g/ml (混合物)   |  |                       |                 |
| 使用上の注意事項                  | 1) 製品説明書に示された可使時間を厳守してください。<br>2) エポキシ樹脂塗料の取扱基準により注意して取り扱ってください。<br>3) 浮きさびおよび劣化旧塗膜は完全に除去してください。<br>4) 浮いている塗膜は完全に除去してください。<br>5) 塗料缶に表示している安全衛生上の注意事項を確認の上、ご使用ください。<br>6) 引火点、発火点、爆発限界等は、SDSをご参照ください。 |  |                       |                 |
| エアレス塗装条件                  | 吐出圧 : 10~15MPa   |  | チップ No. : 163-515、517 |                 |
|                           | ノズルチップ : 流出量 (ml/min) 1000~1400  |  |                       |                 |
| 適合する主な<br>下塗塗料および<br>上塗塗料 | 上 塗  | ニューガーマット#5000中塗E、ニューフツソ21中塗、ニューフツソ21中塗E<br>エピライト#4000NT、エピライト#4300NT |                       |                 |

# 組成表・試験成績表

株式会社 トウペ

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 商 品 名 | エピライト#1000CP                    |
| 規 格   | 鋼道路橋塗装用塗料標準 (亜鉛めっき面用エポキシ樹脂塗料下塗) |

| 組 成<br>(白) | 成 分             |   | % (重量比)                             |
|------------|-----------------|---|-------------------------------------|
|            | A (主剤)          | 着 色 顔 料<br>体 質 ・ 防 錆 顔 料<br>エ ポ キ シ 樹 脂 ワ ニ ス<br>安 定 剤<br>溶 剤 | 18.0<br>36.0<br>17.0<br>2.5<br>16.5 |
| B (硬化剤)    | 変性ポリアミドアミン樹脂ワニス | 10.0  |                                     |
| 合 計        |                 |   | 100.0                               |

| 試 験 結 果   |                        | 下記数値は実績値に基づいた標準値です |   |
|-----------|------------------------|--------------------|---|
| 試 験 項 目   |                        | 結 果                | 品 質   |
| 成 分       | 混合塗料中の加熱残分<br>(質量分率%)  | 70                 | 55以上  |
|           | 混合塗料中の溶剤不溶物<br>(質量分率%) | 54                 | 30以上  |
| 塗 料 性 状   | 容器の中での状態               | 合 格                | かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になる。                             |
| 塗 装 作 業 性 | 塗装作業性                  | 合 格                | はけ塗りで塗装作業に支障がない。                                  |
|           | 乾燥時間 (h)               | 合 格                | 16以下  |
|           | ポットライフ                 | 合 格                | 5時間で使用できる。  |
| 塗 膜 性 能   | 塗膜の外観                  | 合 格                | 正常である。  |
|           | 耐おもり落下性<br>(デュボン式)     | 合 格                | 300mmの高さから300gのおもりを落としたときの衝撃によって、塗膜に割れ及びはがれが生じない。 |
|           | 耐屈曲性<br>(円筒形マンドレル法)    | 合 格                | 7日間放置した後、直径10mmの折り曲げに耐える。                         |
|           | 付着性                    | 合 格                | 分類1又は分類0。   |
|           | 耐水性                    | 合 格                | 水に168時間浸したとき、異常がない。                               |
|           | 耐水試験後の付着性              | 合 格                | 分類3, 分類2, 分類1又は分類0。                               |
|           | 上塗適合性                  | 合 格                | 支障がない。  |
|           | 耐塩水噴霧性                 | 合 格                | 168時間の塩水噴霧に耐える。                                   |
|           |                        |                    |   |

# 組成表・試験成績表

株式会社 トウペ

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 商 品 名 | エピライト#1000CP                   |
| 規 格   | 鋼道路橋塗装用塗料標準（亜鉛めっき面用エポキシ樹脂塗料下塗） |

| 組 成<br>(グレー) | 成 分             |   | % (重量比)                             |
|--------------|-----------------|---|-------------------------------------|
|              | A (主剤)          | 着 色 顔 料<br>体 質 ・ 防 錆 顔 料<br>エ ポ キ シ 樹 脂 ワ ニ ス<br>安 定 剤<br>溶 剤 | 18.0<br>36.0<br>17.0<br>2.5<br>16.5 |
| B (硬化剤)      | 変性ポリアミドアミン樹脂ワニス | 10.0  |                                     |
| 合 計          |                 | 100.0   |                                     |

| 試 験 結 果   |                        | 下記数値は実績値に基づいた標準値です |   |
|-----------|------------------------|--------------------|---|
| 試 験 項 目   |                        | 結 果                | 品 質   |
| 成 分       | 混合塗料中の加熱残分<br>(質量分率%)  | 70                 | 55以上  |
|           | 混合塗料中の溶剤不溶物<br>(質量分率%) | 合 格                | 30以上  |
| 塗 料 性 状   | 容器の中での状態               | 合 格                | かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になる。                             |
| 塗 装 作 業 性 | 塗装作業性                  | 合 格                | はけ塗りで塗装作業に支障がない。                                  |
|           | 乾燥時間 (h)               | 16                 | 16以下  |
|           | ポットライフ                 | 合 格                | 5時間で使用できる。  |
| 塗 膜 性 能   | 塗膜の外観                  | 合 格                | 正常である。  |
|           | 耐おもり落下性<br>(デュボン式)     | 合 格                | 300mmの高さから300gのおもりを落としたときの衝撃によって、塗膜に割れ及びはがれが生じない。 |
|           | 耐屈曲性<br>(円筒形マンドレル法)    | 合 格                | 7日間放置した後、直径10mmの折り曲げに耐える。                         |
|           | 付着性                    | 合 格                | 分類1又は分類0。   |
|           | 耐水性                    | 合 格                | 水に168時間浸したとき、異常がない。                               |
|           | 耐水試験後の付着性              | 合 格                | 分類3, 分類2, 分類1又は分類0。                               |
|           | 上塗適合性                  | 合 格                | 支障がない。  |
|           | 耐塩水噴霧性                 | 合 格                | 168時間の塩水噴霧に耐える。                                   |
|           |                        |                    |   |