

セラテクトマイルド中塗(E)

CERATECT MILD UNDERCOAT (E)

| | | | | |
|------|---|--|----------------|---------------|
| 一般名称 | 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗 | | | |
| 適用規格 | 東京都建設局(平成31年度版) 510 鋼構造物用弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗 | | | |
| 系統 | 弱溶剤可溶性エポキシ樹脂系中塗塗料 | | | |
| 主な用途 | 【橋梁用】 | | | など |
| 適用素材 | 鉄 | 亜鉛めっき | アルミ | ステンレス |
| | — | — | — | — |
| 特長 | 1) エポキシ樹脂系下塗塗料、ポリウレタン系上塗、ふっ素樹脂系上塗塗料との付着性に優れている。 2) 塗料用シンナーで希釈可能であり、臭気が少なく、作業環境に優れている。 3) ハケ塗り作業性が優れる。 4) 耐水白化性に優れる | | | |
| 塗料性状 | 塗料密度(比重) | 1.29(淡彩色) | | |
| | 溶剤密度(比重) | 0.80 | | |
| | 加熱残分 | 68%(淡彩色) | | |
| 法令など | | ベース | 硬化剤 | |
| | 劇物表示 (品名・含有率) | — | — | |
| | 労安法上の 表示有害物 | キシレン | — | |
| | 使用有機 溶剤種別 | 第3種有機溶剤等 | 第3種有機溶剤等 | |
| | 消防法による 危険物区分 | 可燃性液体類 | 第2石油類(非水溶性) | |
| | 硬化剤の成分 による区分 | ケチミン | | |
| | ホルムアルデヒド 放散等級 | — | | |
| 製品情報 | | ベース | 硬化剤 | |
| | 荷姿 | 18kgセット 4kgセット | 17kg 3.78kg | 1kg 0.22kg |
| | 混合比(重量比) | ベース/硬化剤=17/1 | | |
| | 主な色(色相) | 各色 | | |
| | | ※規格記載事項【使用可能な場合は、鉛・クロムフリーであること。】 | | |
| 素地調整 | ○被塗面は十分乾燥させ、汚れ等の不純物の付着がなく、清浄であること。 ○水洗により塩分、水溶性汚染物質を除去する。適切な洗浄剤や溶剤で、油やグリースを除去する。 ○詳細は塗装仕様書を参照ください。 | | | |
| 使用方法 | 調合方法 | ベースに対して硬化剤を所定の割合になるまで少しずつかき混ぜながら加えたのち下記のシンナーを規定内で混入し、十分攪拌したのち使用する。 | | |
| | 熟成時間 | 不要 ※規格に規定があるものは、それに準拠してください。 | | |
| | 使用シンナー | 塗料用シンナーA | | |
| | 希釈率(重量比) | エアレス: 0~10wt% ハケ・ローラー: 0~10wt% (弊社推奨値) | | |
| | エアレススプレー 塗装条件 | 2次圧 : 10MPa(100kg/cm ²)以上 チップNo. : 163-515~619 | | (グラコ社製) |

セラテクトマイルド中塗(E)

CERATECT MILD UNDERCOAT (E)

使用量と膜厚

| 塗装方法 | 標準膜厚 | | 標準使用量 注) |
|------------|---------|---------|---------------------|
| | Dry(μm) | Wet(μm) | g/m ² /回 |
| エアレススプレー塗り | 30 | 75 | 170 |
| ハケ・ローラー塗り | 30 | 75 | 140 |

注)標準塗付量は、個々の条件によって異なります。

乾燥時間 塗装間隔 可使時間

| 項目 | | 5℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ | 40℃ | — |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|
| 乾燥時間 | 指触 | 4時間 | 3時間 | 2時間 | 1時間 | 40分 | — |
| | 半硬化 | 16時間 | 8時間 | 5時間 | 3時間 | 2時間 | — |
| 標準塗装間隔 注) | 最短 | 1日 | | | | | |
| | 最長 | 10日 | | | | | |
| 可使時間 | | 12時間 | 8時間 | 5時間 | 5時間 | 4時間 | — |

注)上記数値は施工管理上の参考データです。規格に規定がある場合はそれを優先してください。

実施工においては塗膜異常がないことを確認したのちに、次工程塗装してください。下記の主な適用上塗塗料を塗り重ねる場合です。塗装間隔は【鋼道路橋塗装・防食便覧 塗装編】による。

作業禁止条件 気温 5℃以下、湿度(RH%)85以上

| | | |
|------|---------|---------------------------------|
| 主な適用 | 強溶剤: | — |
| 下塗塗料 | 弱溶剤: | エスコNBマイルド、エスコNBマイルドK、エスコNBマイルドH |
| | ハイソリット: | — |
| | 水性: | — |
| 主な適用 | 強溶剤: | — |
| 上塗塗料 | 弱溶剤: | セラテクトFマイルド上塗 |
| | ハイソリット: | — |
| | 水性: | — |

耐熱温度(大気バクロ環境) 短時間 200℃耐用、長時間 100℃耐用
(短時間とは、概ね1時間以内を目安としてください。)

施工管理
用特数値

| 希釈率(wt%) | SVR(%) | WET/DRY係数 |
|----------|--------|-----------|
| 0 | 48.4 | 2.1 |
| 5 | 44.8 | 2.2 |
| 10 | 41.7 | 2.4 |

【理論WET膜厚】=【目標膜厚】÷【SVR】 式または
【理論WET膜厚】=【目標膜厚】×【WET/DRY係数】式で
希釈率毎の管理WET膜厚が算出できます。
※SVR(Solid Volume Ratio)体積固分分であります。

安全情報

- 安全情報に関する詳細な内容はSDS(安全データシート)をご参照ください。
- 容器に記載している「安全衛生上の注意事項」をご確認の上、ご使用ください。
- 塗料が皮膚につくと人によってはカブレを起こすことがあるので、皮膚につかないように取り扱いください。

貯蔵条件

本製品は特に水分の影響を受けないように保管してください。
高温多湿環境・直射日光を避け、密閉した状態で冷暗所で保管ください。

使用上の
注意事項

- 1) 塗装時ならびに塗料取り扱い時は換気を十分行い、火気厳禁とする。
- 2) 被塗面の異物(研削材、ダスト、油脂汚れ、水分)や粉化物などは塗装前に除去してください。
- 3) 気温5℃以下、高湿時の塗装は避けること。
- 4) 塗膜が乾燥過程で水(降雨など)の作用を受けると白化することがあります。この場合は軽くサンドペーパーなどで表面を研磨して表層を除去してください。
- 5) 常時没水される場合は使用できません。
- 6) 洗浄は塗料用シンナーAを使用しないでください。ラッカーシンナー、洗浄用シンナーなどを使用してください。
- 7) 塗料が皮膚につくと人によってはカブレをおこすことがあるので、皮膚につかないように取り扱いください。
本品の安全衛生上の取り扱いについては技術資料031「エポキシ樹脂塗料の使用上の注意」を参照してください。
- 8) 塗料の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細は、SDS(安全データシート)を参照してください。