

# エコクールスマイル無機

1.一般名 弱溶剤形無機有機ハイブリット遮熱塗料

2.規格表示等

2-1.規格表示 —

2-2.ホルムアルデヒド放散等級分類記号 —

3.特長

- 1)太陽光エネルギーの反射に優れる。
- 2)省エネルギー効果に優れる。
- 3)光沢・耐候性に優れ、低汚染性である。

## 4.塗料性状※1

4.塗料仕様

| 項 目         |     | 内 容  |     |     |  |
|-------------|-----|--|-----|-----|--|
| 容姿          |     | 2液性  |     |     |  |
| 荷姿          |     | 15kgセット(主剤13.5kg・硬化剤1.5kg)<br>4kgセット(主剤3.6kg・硬化剤0.4kg) |     |     |  |
| 色相          |     | 各色   |     |     |  |
| 光沢          |     | つや有り   |     |     |  |
| 密度<br>(23℃) | 塗料  | 0.90～1.20  |     |     |  |
|             | 揮発分 | 0.80   |     |     |  |
| 加熱残分        |     | 50～70%   |     |     |  |
| 乾燥時間        | 温度  | 5℃   | 20℃ | 30℃ |  |
|             | 指触  | 1時間  | 20分 | 15分 |  |
|             | 半硬化 | 4時間  | 2時間 | 1時間 |  |
| 標準膜厚        |     | 25 μm/回  |     |     |  |
| 引火点         |     | SDS参照  |     |     |  |
| 発火点         |     | SDS参照  |     |     |  |
| 爆発限界(下限～上限) |     | SDS参照  |     |     |  |

## 5.塗装基準

| 項 目         |          | 内 容  |            |        |
|-------------|----------|--|------------|--------|
| 下地処理        |          | 素材表面の油分、汚れ、埃等を除去し乾燥した清浄な面とする。<br>pH10以下、含水率10%以下 |            |        |
| 調合法         |          | 主剤 90部：硬化剤 10部（重量比）                              |            |        |
| 熟成時間        |          | －  |            |        |
| 可使時間        |          | 5℃：－   | 20℃：8h     | 30℃：4h |
| 塗装方法        |          | 刷毛、ローラー、スプレー                                     |            |        |
| 希釈剤         |          | 塗料用シンナー、塗料用シンナーA                                 |            |        |
| 塗<br>装<br>法 | 塗装方法     | 刷毛、ローラー  | エアレス※2     |        |
|             | 希釈率      | 5～10%  | 20～30%     |        |
|             | 標準使用量    | 0.11kg/㎡/回                                       | 0.13kg/㎡/回 |        |
|             | 標準膜厚     | 25 μ m/回   |            |        |
|             | ウエット管理膜厚 | －  |            |        |
| 塗装間隔        | 温度       | 5℃   | 20℃        | 30℃    |
|             | 最小       | 24時間   | 16時間※3     | 12時間   |
|             | 最大       | 7日   | 7日         | 7日     |

※1上記塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

※2エアスプレーの場合は、エアレス希釈率より5～10%増やしてください。

※3屋根面での歩行可能な最小時間です。歩行部以外の塗装間隔は2時間です。

注)標準使用量は実測値に基づき算出しています。  
また被塗物の形状などにより標準使用量は変動いたします。

## 6.施工上の注意

- 1)十分攪拌し、均一な塗料状態にしてから塗装する。
- 2)希釈は必ず指定された希釈剤を使用する。
- 3)主剤と硬化剤を混合した後は、可使時間内に使用すること。

## 7.関連法規則

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 危険物表示  | 主剤・硬化剤：第2石油類      |
| 有機溶剤区分 | 主剤・硬化剤：第3種有機溶剤含有物 |
| 有害物質表示 | SDS参照             |
| 劇物表示   | —                 |

## 8.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