

環境対応高耐候性蛍光塗料

# ルミノエコカラースーパー

水系アクリルウレタン樹脂蛍光塗料

**F** ☆ ☆ ☆ ☆

**取得**

**登録番号 S11010**



ISO9001 審査登録  
シンロイヒ株式会社大船工場  
JCQA-0427

**シンロイヒ株式会社**

INNOVATORS OF COLOR AND LUMINESCENCE

**SINLOIHI**



## 高耐候性水系アクリルウレタン樹脂蛍光塗料

# ルミノエコカラースーパー

ルミノエコカラースーパーは今までの蛍光塗料では実現できなかった、環境にやさしい水系の蛍光塗料です。

(社団法人日本塗料工業会認定F☆☆☆☆ S11010を取得済み)

また耐候性に優れているため、今までの水系蛍光塗料では使用できなかった屋外でも塗装可能になり、性能と環境面に対応出来た新しい水系蛍光塗料です。

### ■特 長

- \* F☆☆☆☆を取得。
- \* 屋外で使用できる。
- \* 水系なので溶剤の臭いがなく、臭いを嫌う屋内でも使用できる。
- \* レベリング性が良く、刷毛やローラー塗装も簡単にできる。
- \* 水系のシーラー、プライマーとの組み合わせで水系の塗装仕様ができる。

### ■注意事項

専用クリヤー（ルミノエコカラースーパー クリヤー）を、必ずオーバーコートして下さい。耐候性を守り艶有り仕上げとなります。

### ■用 途

先端障壁等の危険表示マーキング、地下駐車場内の車止め、支柱コーナー部への危険表示マーキング、又、入出路部の側壁への視線誘導ライン表示。

### ■色

グリーン、レッド、オレンジ、レモン、イエロー（全5色）

### ■容 量

1kg、4kg、16kg

## ■塗料性状

| 項目       | 商品名 | ルミノエコカラースーパー              | ルミノエコカラースーパー<br>下塗白 | ルミノエコカラースーパー<br>クリヤー |
|----------|-----|---------------------------|---------------------|----------------------|
| 樹脂系      |     | アクリルウレタン樹脂系               | アクリル樹脂系             | シリコン樹脂系              |
| 塗料区分     |     | 水系                        | 水系                  | 水系                   |
| 容 姿      |     | 一液性                       | 一液性                 | 一液性                  |
| 顔 料      |     | 蛍光顔料<br>(ホルムアルデヒド非含有)     | 着色顔料                | —                    |
| 色 相      |     | グリーン・レッド・レモン<br>オレンジ・イエロー | 白                   | 艶有り                  |
| 密度 (23℃) |     | 1.12                      | 1.35                | 1.05                 |
| 粘度 (25℃) |     | 95KU                      | 95KU                | 80KU                 |
| 加熱残分 (%) |     | 56                        | 53                  | 41                   |
| 危険物分類    |     | 非危険物                      | 非危険物                | 非危険物                 |

## ■塗膜性能

|        |                       |           |
|--------|-----------------------|-----------|
| 付着性    | 付着性 (クロスカット法)         | 良好 (分類 1) |
| 耐水性    | 水道水浸漬 5 日             | 良好        |
| 耐アルカリ性 | 水酸化カルシウム飽和溶液浸漬 3 日    | 良好        |
| 促進耐候性  | ウエザオメーター1000時間 (退色度合) | 良好        |

\*フレキハードに塗装仕様に準じて塗装後試験

## ■塗装基準

| 項目                            | 商品名        | ルミノエコカラースーパー   | ルミノエコカラースーパー<br>下塗白 | ルミノエコカラースーパー<br>クリヤー |
|-------------------------------|------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 塗装方法                          |            | 刷毛、ローラー、エアスプレー |                     |                      |
| 乾燥時間<br>(20℃)                 | 指 触        | 20分            | 20分                 | 20分                  |
|                               | 半硬化        | 1時間            | 1時間                 | 1時間                  |
| 塗装間隔 (20℃)                    |            | 2時間            | 2時間                 | 2時間                  |
| 標準使用量<br>kg/m <sup>2</sup> /回 |            | 0.12           | 0.13                | 0.11                 |
| 標準膜厚 (μm)                     |            | 80             | 60                  | 30                   |
| 希釈剤                           |            | 水道水            | 水道水                 | 水道水                  |
| 希釈率<br>(%)                    | 刷毛<br>ローラー | 0~10           | 0~10                | 5~10                 |
|                               | エアスプレー     | 10~20          | 10~20               | 10~20                |

## ■標準塗装仕様

### コンクリート面

| 工程   | 商品名   | 塗回数 | 色相    | 混合比率<br>(重量比) | 希釈率<br>(重量比)           | 塗装方法               | 標準使用量<br>(kg/m <sup>2</sup> /回) | 塗装間隔<br>(20℃) |
|------|---|-----|-------|---------------|------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| 素地調整 | 砂塵、セメント粉、ゴミ、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、サンドペーパー、ウエス、シンナーなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。 |     |       |               |                        |                    |                                 | 乾燥後           |
| 下塗り  | 水性マイティシーラーマルチ ※   | 1   | 薄いブルー | —             | 無希釈                    | 刷毛<br>ローラー<br>スプレー | 0.10~0.12                       | 3時間以上         |
| 中塗り  | ルミノエコカラー<br>スーパー 下白   | 1~2 | 白     | —             | 0~10<br>-----<br>10~20 | 刷毛<br>ローラー<br>スプレー | 0.12~0.14                       | 2時間以上         |
| 上塗り  | ルミノエコカラー<br>スーパー  | 2   | 各色    | —             | 0~10<br>-----<br>10~20 | 刷毛<br>ローラー<br>スプレー | 0.11~0.13                       | 2時間以上         |
| クリヤー | ルミノエコカラー<br>スーパー クリヤー   | 1   | —     | —             | 5~10<br>-----<br>10~20 | 刷毛<br>ローラー<br>スプレー | 0.10~0.13                       | 2時間以上         |

◇標準使用量は、被塗物の形状や、塗装方法・環境などによって、増減することがあります。

※印は大日本塗料株式会社の製品です。



本社・大船工場 〒247 神奈川県鎌倉市台2-19-12  
-8550 TEL (0467) 43-2121(代) FAX (0467) 45-4708

東京営業所 〒247 神奈川県鎌倉市台2-19-12  
-8550 TEL (0467) 43-7755(代) FAX (0467) 43-3599

大阪営業所 〒554 大阪市此花区西九条6-1-124  
-0012 TEL (06) 6466-6710(代) FAX (06) 6466-1051