

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

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

商品名 項目	ルミノエコカラースーパー	ルミノエコカラースーパー 下塗白	ルミノエコカラースーパー 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 (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 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

商品名 項目	ルミノエコカラースーパー	ルミノエコカラースーパー 下塗白	ルミノエコカラースーパー クリヤー	
塗装方法	刷毛、ローラー、エアスプレー			
乾燥時間 (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 kg/m ² /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 (%)	刷毛 ローラー	0~10	0~10	5~10
	エアスプレー	10~20	10~20	10~20

蛍光塗装(新設)

適用部位：コンクリート面

仕上げの種類	蛍光塗装仕上げ
塗装略号	—
素材の種類	コンクリート、モルタル
旧塗膜の種類	—

ルミノエコカラースーパー

シンロイヒ株式会社
鎌倉市台2-19-12
Tel. 0467(43)7755

1. 使用材料一覧表

	塗料名	商品名	希釈シンナー
1	カチオン型水性シーラー	コンクリートシーラーW	—
2	合成樹脂エマルジョン塗料	ルミノエコカラースーパー 下白	水道水
3	アクリルウレタン系エマルジョン塗料	ルミノエコカラースーパー	水道水
4	合成樹脂エマルジョン塗料	ルミノエコカラースーパー クリヤー	水道水

2. 塗装仕様

工程	商品名	塗回数	色相	混合比率 (重量比)	希釈率 (重量比)	塗装方法	標準使用量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (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	コンクリート シーラーW	1	透明な ブルー	—	無希釈	刷毛 ローラー スプレー	0.10~0.12	3時間以上
中塗り	ルミノエコカラー スーパー 下白	1~2	白	—	0~10 10~20	刷毛 ローラー スプレー	0.12~0.14	2時間以上
上塗り	ルミノエコカラー スーパー	2	各色	—	0~10 10~20	刷毛 ローラー 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 スーパー クリヤー	1	—	—	5~10 10~20	刷毛 ローラー 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。

3. 塗装上の要点

- ①塗膜性能を要求される外部、その他水のかかる場所などはエマルジョンパテの使用を避けてください。
- ②塗料は、内容物が均一になるように攪拌しご使用ください。
- ③汚れ、傷などにより補修塗りが必要な場合、使用塗料の控えを必ず取っておき、同一塗料、同一塗装方法で補修塗装をしてください。
- ④コンクリートシーラーWはカチオン塗料ですので多種塗料との混合はさけてください。
- ⑤コンクリートシーラーWを使用するときはプラスチック容器を使用してください。
- ⑥コンクリートシーラーWを使用した刷毛、ローラーは他種塗料と混合して使用しないでください。

☆商品の使用に際しては、カタログ、説明書などを参照ください。

4. 注意事項

- ①平滑なモルタル・コンクリートや樹脂モルタルなどには密着を確認の上、塗装してください。
- ②屋上などを塗装する場合、被塗面の状況により塗装できない場合があります。その時は別途ご相談ください。
- ③仕上がりムラの原因となりますのでルミノエコカラースーパー下白は均一にまた、被塗物の色を隠すまで塗ってください。
- ④塗装場所の気温や被塗物温度が5℃以下、湿度85%以上又は換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗膜の乾燥過程で種々の欠陥を生じることがありますので、塗装を避けてください。
- ⑤外部の塗装で降雨、降雪の恐れのある場合及び強風時は塗装を避けてください。
- ⑥施工後、一般に2~3週間以上表面アルカリ度がpH10.0以下含水率が10%以下になるまで乾燥してください。