

CP ライン用 蛍光塗料

ルミライン# 100

シンロイヒ株式会社

INNOVATORS OF COLOR AND LUMINESCENCE

SINLOIHI



CPライン用 蛍光塗料

# ルミライン#100

ルミライン#100は、高耐候性蛍光顔料に高級一般顔料を組み合わせた、アクリル樹脂系蛍光塗料です。速乾タイプなので乾燥が早く、限られた時間内で施工が求められるCPライン塗装工事を、効率良く進めることができる、CPライン専用の蛍光塗料です。

また、耐磨耗性に優れているので、乗降量が多い駅舎ホームでも問題なくご使用いただけます。

## ■CPラインとは

CPラインのCPとは、**Color Psychology**（色彩心理）の略称で、鉄道駅舎ホームの先端部分にラインをひき、その色彩で利用者へ視覚的、心理的に危険性を訴えるものです。

これにより、乗客のホーム内側への歩行を促し、特に酔っ払いや歩きスマホなどの乗客が、ホームから転落や、電車との接触を防ぐことを目的としているものです。

## ■特 長

- ・乾燥性が良く、作業性に優れている。
- ・耐磨耗性、耐久性に優れている。
- ・耐候性が良く、長期にわたり色彩を保持する。

## ■用 途

鉄道駅舎ホーム先端笠石部分へのライン引き（CPライン）

## ■色 名

オレンジ・イエロー・レッド

## ■容 量

ルミライン#100：4kg、16kg

ルミライン#100オーバーレイ：4kg、15kg

ルミラインシンナー：4ℓ、16ℓ

## ■ルミライン#100使用実績例



■塗料性状

項目	内容	
	ルミライン#100	ルミライン#100 オーバーレイ
樹脂系	アクリル樹脂系	アクリル樹脂系
容姿	1液性	1液性
色相	オレンジ・イエロー	クリアー
危険物品名	第四類 第一石油類	第四類 第二石油類
危険等級	II	III
有機溶剤区分	第二種有機溶剤含有物	第二種有機溶剤含有物

■塗装基準

項目		内容	
		ルミライン#100	ルミライン#100 オーバーレイ
乾燥時間 (20℃)	指触	15分以内	30分以内
	硬化	40分以内	2時間以内
塗装間隔(20℃)		1時間以上	1時間以上
標準塗布量		0.26~0.30kg/m <sup>2</sup> (2回塗り)	0.11~0.13kg/m <sup>2</sup> (1回塗り)
標準膜厚		80~90μ(2回塗り)	25~30μ(1回塗り)
塗装方法		刷毛、ローラー	刷毛、ローラー
希釈剤		ルミラインシンナー	ルミラインシンナー
希釈率(重量比)		0~5%	0~5%

## 蛍光塗装（新設）

適用部位：コンクリート面

シンロイヒ株式会社  
鎌倉市台2-19-12  
Tel 0467(43)2121

仕上げの種類	蛍光塗料
塗装略号	—
素材の種類	コンクリート
旧塗膜の種類	—

ルミライン#100

1. 塗装場所 現地

2. 使用材料一覧表

	塗料名	商品名	希釈シンナー
1	ポリウレタン樹脂プライマー	レジガードURプライマー ※	—
2	アクリル樹脂塗料	ルミライン#100	ルミラインシンナー
3	アクリル樹脂塗料	ルミライン#100 オーバーレイ	ルミラインシンナー

3. 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 <sup>2</sup> /回)	塗装間隔 (20℃)
素地調整	ゴミ、油分などの付着物、エフロレッセンス及び浮き塗膜などをスクレーパー、ワイヤーブラシ、サンドペーパーなどで除去し、平滑（凸面は削って平滑にする）にしたのち清拭する。全面にわたり、目荒らしを行う。付着しているゴミ、油分などはシンナーなどで除去する。							乾燥後 1時間以上 5日以内
下塗り	レジガードUR プライマー	1	赤褐色 透明	—	無希釈	刷毛 ローラー	0.10	
蛍光 1回塗り	ルミライン#100	1	各色	—	0~5	刷毛 ローラー	0.13~0.15	
蛍光 2回塗り	ルミライン#100	1	各色	—	0~5	刷毛 ローラー	0.13~0.15	
クリアー	ルミライン#100 オーバーレイ	1	クリアー	—	0~5	刷毛 ローラー	0.11~0.13	

◇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。

4. 塗装上の要点

- ①塗料は内容物が均一になるように攪拌して使用してください。
- ②塗料の薄めすぎは隠ぺい力不足、仕上がり不足となりますので注意してください。  
☆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。

5

・注意事項

- ①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。
- ②外部の塗装で降雨、降雪の恐れがある場合及び強風時は塗装を避けてください。
- ③塗装時や、塗料の扱い時は換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
- ④コンクリート施工後、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。



本社/大船工場 〒247-8550 神奈川県鎌倉市台2-19-12 TEL 0467-43-2121  
営業部 〒247-8550 神奈川県鎌倉市台2-19-12 TEL 0467-43-7755  
大阪営業所 〒554-0012 大阪市此花区西九条6-1-124 TEL 06-6466-6710