

LongLastingLuminosity

あざやかに長時間光る

SUPER  
スーパー夜光塗料  
GLOW

アクリル樹脂系蓄光性樹脂蛍光塗料



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

SINLUMI



# スーパー夜光塗料

## アクリル樹脂系蓄光性夜光塗料

スーパー夜光塗料は、アクリル樹脂ワニスと蓄光性夜光顔料の組み合わせからなる、室内外の暗闇で長時間淡緑黄色に発光する夜光塗料です。

スーパー夜光塗料は、日光、蛍光灯（電灯）、ブラックライトなどのエネルギーを吸収して一時的に蓄え、これを徐々に放出して発光します。

光を与えれば何度でも吸着蓄積し、発光を繰り返します。

### 蓄光性

蓄光（残光）時間は、与えた光エネルギーの強さ、周囲の暗さ、目の暗順応の度合い、発光面積、形などによって左右されますが（500LXで照射時間15分で飽和）通常、暗闇で長時間光って見えます。

### 用途

標識：非常口、床ライン、避難器具、消火器、消火栓、救命具、その他避難誘導表示、スイッチ、コンセント、懐中電灯、レントゲン室、階段すべりどめ、手すり、取手などの表示  
アクセサリ：ネックレス、タイピン、イヤリング、カフスボタン、キーホルダー、時計など  
雑貨：灰皿、コップ、スタンドシェード、壁紙、パーティー用品  
玩具：人形、プラモデル、プラスチック玩具、ジグソーパズルなど  
レジャー用品：釣り竿、ルアー、ギジ針、集魚具など

### 塗り方及使用方法

1. よりきれいに発光させるために、塗る面のゴミ、油分、サビ、カビ、ホコリなどをとり、ラッカー系白色塗料をむらなく塗り、よく乾燥させてから色調が均一になるまでかき混ぜたスーパー夜光塗料を刷毛または筆でその上に塗ってください。
2. 夜光塗料の膜厚は厚いほど鮮明な発光が得られますので塗回数を60分間隔で2～3回塗り重ねてください。

### ご注意

1. 人体に使用しないこと。
2. 火気のあるところでは使用しないこと。
3. 直射日光を避けて保存すること。

### 容量

15g

## “SUPER GLOW”

— Acrylic resin luminous paint —

SUPER GLOW, a mixture of acrylic resin varnish and luminous pigment, is a luminous paint that produces a bright chartreuse glow when viewed in the dark. SUPER GLOW's luminosity is repeatedly produced by exposure to various light sources such as sunlight, ultra violet rays, and natural light, as well as exposure to artificial light sources. This luminosity is reproduced whenever SUPER GLOW is exposed to such sources of light, and can be used for both indoor and outdoor applications.

### LUMINOSITY

The degree of luminosity varies according to light source, the surrounding darkness, eye adjustment to the dark as well as the area and form of the coated surface. After exposure to light source of 500 LX for a period of 15 minutes, the coated surface will "glow" for a long time subject to proper application.

### USES

Signs/Equipment: emergency exits, emergency equipment, fire extinguisher and related equipment, fire hydrants, life preservers, emergency signs, switches, plug sockets, flashlights, X-ray room, slip prevention for stairs, handrails, handles, etc.

Accessories : necklaces, tie-pins, earrings, cuff links, keyholders, etc.

Miscellaneous : ash trays, cups, shades, wall paper, party goods, etc.

Toys : dolls, models, plastic toys, etc.

Leisure Goods: fishing equipment, rods, lures, hooks, camping equipment, etc.

### USAGE

To obtain the best performance from SUPER GLOW, the surface to be coated must be free of dust, oil, rust, mold, and other stains. To this clean surface a coating of white laquer paint should be evenly applied and allowed to dry completely. Over this white base, SUPER GLOW can be applied by brush, or other means. It is recommended to thoroughly stir SUPER GLOW before using.

Note: The thicker the coat of SUPER GLOW, the longer the luminosity will continue. Therefore, it is recommended at least 2-3 coats be applied, in one hour intervals to allow for complete drying between coats.

### CAUTION

1. SUPER GLOW should never be applied to the body.
2. SUPER GLOW is flammable and should never be used near intense heat or open flame.
3. SUPER GLOW should be stored away from direct sunlight.

The various data in this bulletin are based on information we believe to be correct. They are offered in good faith, but without guarantee, as conditions and methods of use of this products are beyond our control. We recommend that the prospective users determine the suitability of our materials and suggestions before adopting them on a commercial basis.

## スーパー夜光の性状表 Property

項目 Item		品質 Specification	備考 Remarks
1	塗膜の外観 Film appearance	ややザラつきのある艶消し仕上げ slightly rough, mat-gloss	
2	塗膜の色 Film color	淡黄色 Light yellow	
3	発光色 Luminous color	鮮やかな淡緑黄色 Bright light greenish yellow	
4	粘度(25℃) Viscosity at 25℃	95～105KU	
5	密度(比重) Density	1.44～1.54	20℃
6	加熱残分(%) Non-volatile	67～73	
7	付着性 Adhesive property	良好 Good	ラッカー塗膜 Lacquer film
8	耐水性 Water stability	1週間異常なし No change in water for 1 Weeks	
9	危険物品名 Hazardous...	第四類 第二石油類 No.4 category No.2 petroleum	
10	登録商品名 Registered product name	SH00242	消防法 Fire fighting law
11	有機溶剤区分 classification	第二種有機溶剤含有物 NO.2 Organic solvent	
12	有害物質表示 Noxious material list	キシレン 10～20% Xylene 10～20%	
13	引火点 Flash point	30.0℃	
14	発火点 Fire point	245℃	

## 塗装基準 Standard of Paint Application

項目 Item		内容 Content	備考 Remarks
乾燥時間 To dry (20℃)	指触 To Touch	15分 15 minutes	5Mils.フィルムアプリーケーター 塗布 5Mils.film applicator applied
	硬化 To Harden	2時間 2 hours	
塗装間隔 Time between application (20℃)		60分(2～3回塗る) 60 minutes (2-3 coat)	
標準塗布量 Standard quantity		0.01/m <sup>2</sup> (2回塗り) 0.01/m <sup>2</sup> (2 coats)	
標準塗膜厚 Standard tickness of coat		200μ(2回塗り) 200μ(2 coats)	
塗装方法 Method of application		刷毛又は筆 Brush	
屋外使用 For use outdoors		可 Possible	

# 蓄光塗装

適用部位：コンクリート面

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

仕上げの種類	蓄光塗装
塗装略号	-
素材の種類	コンクリート
旧塗膜の種類	-

スーパー夜光アクリル

1. 特長 素地調整後、シーラーに付着性のよい「マイティシーラーS白」を塗り、上塗りに長残光蓄光塗料「スーパー夜光アクリル」を使用した仕様

2. 塗装場所 現地

### 3. 使用材料一覧表

	塗料名	商品名	希釈シンナー
1	塩化ビニール樹脂系シーラー	マイティシーラーS白 ※	ビニローゼシンナー ※
2	塩化ビニール樹脂塗料	SHサーフェーサーホワイトS型	SHサーフェーサーシンナー
3	アクリル樹脂塗料	スーパー夜光アクリル	シンナー (刷毛)
4	アクリル樹脂塗料	オーバーレイA	シンナー (刷毛)

### 4. 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	砂塵、セメント粉末、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、ウェス、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	マイティシーラーS	1	白	—	50~100	刷毛 ローラー	0.09~0.12	2時間以上
中塗り	SHサーフェーサー	1~2	ホワイトS型	—	20~30	刷毛 ローラー	0.11~0.13	2時間以上
上塗り	スーパー夜光アクリル	2	-	—	5~10	刷毛 ローラー	0.24~0.26	2時間以上
クリーナー	オーバーレイA	1	-	—	0~10	刷毛 ローラー	0.09~0.11	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。

### 5. 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。
- ③塗料の混合は重量比です。
- ④スーパー夜光は必ず白色の上に塗装してください。暗い色の上では光が出ません。  
☆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。

### 6. 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、塗料の扱いは換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
- ④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