

災害時「対空表示」用 蛍光塗料

# ルミノヘリサイン

高耐候性アクリルウレタン樹脂系蛍光塗料



**シンロイヒ株式会社**

INNOVATORS OF COLOR AND LUMINESCENCE

SINLOHI



災害時『対空表示』用 蛍光塗料

# ルミノヘリサイン

ルミノヘリサインは、災害時に効果を発揮する対空表示(ヘリサイン)専用の蛍光塗料です。従来のヘリサイン施工はウレタン仕様の場合、7～8日の工期がかかるのが通常ですが、乾燥性に優れたルミノヘリサインを使用することで効率よく作業することができ、約4日で施工可能となり、大幅な工期の短縮となります。また、施工日数が半分になることで、人工代の大幅な削減にもつながります。

## ■ヘリサインとは

災害時や緊急時に救援物資を搬送するヘリコプターが、現在地または目的地を判別するために、役所や学校、消防署など公共施設の屋上に施設名称を塗装する『対空表示』と呼ばれる目印のことです。

## ■特 長

- ・乾燥性が良く、作業性に優れている
- ・ハイグレード蛍光顔料を使用しているため、耐候性が良い

## ■用 途

対空表示（ヘリサイン）

## ■適用下地

コンクリート面、ウレタン防水面、シート防水面、折板面、他  
(塗装仕様については別途お問い合わせ下さい)

## ■色名

下塗り : 下塗イエロー・下塗グリーン

上塗り : 蛍光イエロー・蛍光グリーン・一般色グリーン (背景色が一般色指示の場合)

クリヤー : クリヤー

シンナー : シンナー夏 (4月～9月) ・シンナー冬 (10月～3月)

## ■容 量

4kg、16kg (いずれの商品も主剤と硬化剤がセットになっています)

■塗装基準

項目	内容						
	ルミノヘリサイン			ルミノヘリサイン クリヤー			
塗装方法	刷毛、ローラー						
混合比(重量比)	主剤:硬化剤=95:5			主剤:硬化剤=75:25			
可使時間	8時間			6時間			
希釈剤	ルミノヘリサインシンナー						
希釈率(重量比)	0~10%			0~10%			
標準使用量	0.13~0.15kg/m <sup>2</sup> /回			0.12~0.13kg/m <sup>2</sup> /回			
標準膜厚	40~45 μm/回			25~30 μm/回			
塗装間隔	温度	5°C	20°C	30°C	-	-	-
	最小	3時間	2時間	1.5時間	-	-	-
	最大	7日	7日	7日	-	-	-

■塗料性状

項目	内容	
	ルミノヘリサイン	ルミノヘリサイン クリヤー
容姿	2液	
樹脂	アクリルウレタン樹脂系	
色相	下塗グリーン、下塗イエロー 蛍光グリーン、蛍光イエロー 一般色グリーン	クリヤー
密度(20°C)	1.10±0.05	0.99±0.05
粘度(25°C)	90±5KU	90±5KU
加熱残分	56±3%	39±3%

■注意事項

下地の種類や状態によって仕様が変わりますので、塗装前には付着性試験を実施するか、または、弊社へお問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

適用部位：屋上ヘリサイン

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	蛍光塗装
塗装略号	-
素材の種類	コンクリート
旧塗膜の種類	-

ルミノヘリサイン

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	特殊エポキシシリコン樹脂塗料	Vシリコンエース ★	Vシリコンエースシンナー ★
2	アクリルウレタン樹脂塗料	ルミノヘリサイン	ルミノヘリサインシンナー
3	非黄変型アクリルウレタン樹脂塗料	ルミノヘリサイン クリヤー	ルミノヘリサインシンナー

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	砂塵、セメント粉末、ゴミ、油脂分等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
シーラー	Vシリコンエース	1	白	主剤 90 硬化剤 10	5~15	刷毛 ローラー	0.15~0.17	2時間以上 7日以内
下塗り	ルミノヘリサイン	1	下塗 グリーン	主剤 95 硬化剤 5	0~10	刷毛 ローラー	0.13~0.15	2時間以上 7日以内
中塗り	ルミノヘリサイン	2	蛍光 グリーン	主剤 95 硬化剤 5	0~10	刷毛 ローラー	0.13~0.15	2時間以上 7日以内
文字部分 下塗り	ルミノヘリサイン	1	下塗 イエロー	主剤 95 硬化剤 5	0~10	刷毛 ローラー	0.13~0.15	2時間以上 7日以内
文字部分 中塗り	ルミノヘリサイン	2	蛍光 イエロー	主剤 95 硬化剤 5	0~10	刷毛 ローラー	0.13~0.15	16時間以上※ 7日以内
上塗り	ルミノヘリサイン クリヤー	1	-	主剤 75 硬化剤 25	0~10	刷毛 ローラー	0.12~0.13	24時間以上

注意：①屋上ヘリサインに塗装する際は必ず塗装前に密着試験を行って付着性をご確認してから塗装してください。  
②電動・手動工具で必ずカビ、藻や脆弱部を取り除いてください。

◇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。

※同一塗料を塗り重ねる場合は2時間（20℃）で塗装可能です。  
但し中塗りとクリヤーの間隔は16時間（20℃）以上取って下さい。

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。
- ③塗料の混合は重量比です。
- ④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。  
☆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