

ライン用 蛍光・蓄光塗料

水性ルミライン シリーズ

シンロイヒ株式会社

INNOVATORS OF COLOR AND LUMINESCENCE

SINLOIHI



水性ルミライン シリーズ

水性ルミラインシリーズは、今までの蛍光塗料や蓄光塗料では実現できなかった、アスファルトやコンクリート面へ簡単に塗装することができるライン用の塗料です。

隠蔽力に優れており、被塗物に対して下塗りに白色塗装なしで施工できます。

(蓄光タイプは下塗りに白色塗装必要。)

また、環境にやさしい水系タイプの新しい蛍光塗料ですので、工場内や駐車場などに最適です。

■特 長

- * 環境にやさしい次世代の水性塗料。
- * 乾燥性が良く、作業性に優れている。
- * アスファルト面に塗装してもブリードしない。
- * 下塗りに白色塗装なしで施工できる。(蓄光タイプは下塗りに白色塗装必要。)

■用 途

- * 工場、倉庫内、駅のプラットフォーム等への表示ライン
- * 地下駐車場、コイン駐車場、立体駐車場等、各駐車場への区画ライン
- * アスファルト面、コンクリート面へのラインマーキング

■色

- * 蛍光タイプ：イエロー、グリーン、レッド、ブルー
- * 蓄光タイプ：クリーム (発光時は淡緑黄色)

■容 量

- * 1kg、4kg、16kg

■注意事項

- * 旧塗膜がある場合は付着性試験を行って下さい。
- * 蓄光タイプは屋内用途でご使用下さい。
- * コンクリート面へは、シーラー塗装 (コンクリートシーラーW) を行って下さい。



■塗料性状

	水性ルミライン (蛍光色)	水性ルミライン蓄光	水性ルミラインクリヤー
樹脂系	アクリルウレタン樹脂系	アクリル樹脂系	アクリル樹脂系
塗料区分	水系	水系	水系
容姿	一液性	一液性	一液性
色相	イエロー、グリーン、 レッド、ブルー	クリーム	クリヤー
密度 (20℃)	1.30±0.05	1.40±0.05	1.00±0.05
粘度 (25℃)	100±5KU	85±5KU	80±5KU
加熱残分 (%)	64±3%	56±3%	40±3%
危険物分類	非危険物	非危険物	非危険物

	水性ルミライン下白	コンクリートシーラーW
樹脂系	アクリルウレタン樹脂系	水性カチオン型シーラー
塗料区分	水系	水系
容姿	一液性	一液性
色相	白	透明なブルー
密度 (20℃)	1.30±0.05	1.05±0.05
粘度 (25℃)	100±5KU	※12秒～14秒
加熱残分 (%)	64±3%	15±3%
危険物分類	非危険物	非危険物

※20℃ フォードカップ#4

■水性ルミライン使用例



■塗料基準

		水性ルミライン	水性ルミライン蓄光	水性ルミライン下白	水性ルミラインクリヤー
塗装方法		刷毛、ローラー	刷毛、ローラー	刷毛、ローラー	刷毛、ローラー
乾燥時間 (20℃)	指触	30分	15分	30分	15分
	半硬化	1時間	30分	1時間	30分
塗装間隔 (20℃)		2時間	2時間	2時間	2時間
標準使用量 (kg/m ²)	1回目	※0.3～0.4	0.16～0.18	※0.3～0.4	0.10～0.12
	2回目	※0.2～0.3	0.16～0.18	※0.2～0.3	—
標準膜厚 (μm)		220～240 (2回塗り)	90～110 (2回塗り)	220～240 (2回塗り)	12～18 (1回塗り)
希釈剤		水道水	水道水	水道水	水道水
希釈率 (%)		0～3	0～3	0～3	0～3

※アスファルト面での標準使用量です。

蛍光塗装

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	蛍光塗装仕上げ
塗装略号	-
素材の種類	コンクリート
旧塗膜の種類	-

水性ルミライン

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	アクリル・ウレタン樹脂系塗料	水性ルミライン	水
3	アクリル樹脂系塗料	水性ルミライン クリヤー	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	コンクリート シーラーW	1~2	透明な ブルー	-	無希釈	刷毛 ローラー	0.10~0.12	2時間以上
ローラー塗り 1回目	水性ルミライン	1	蛍光色	-	0~3	刷毛 ローラー	0.25~0.30	30分以上
ローラー塗り 2回目	水性ルミライン	1	蛍光色	-	0~3	刷毛 ローラー	0.20~0.25	2時間以上
クリヤー	水性ルミライン クリヤー	1	-	-	0~3	刷毛 ローラー	0.10~0.12	2時間以上

注意：①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カド、藻や脆弱部がある場合は電動・手動工具で必ず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。

3. 塗装上の要点

- ①歩行可能時間は水性ルミライン塗装後2時間以上経過してからです。
- ②塗装中及び養生中は床面の通風をよくしてください。
- ③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。
- 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。
- ⑤コンクリートシーラーWはカチオン型塗料ですので他種塗料との混合はできません。
また、刷毛・ローラーも他種塗料と混同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、降雪の恐れのある場合及び強風時は塗装を避けてください。
- ③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