

ISO 9001
ISO 14001
全社登録

道路・床用塗料

アクリル樹脂系蓄光塗床材

ロードカラー 蛍

屋外への施工が可能で、安全対策として手軽な蓄光塗床材

 神東塗料

安全な環境作りに最適で、速乾性・耐候性に優れる ロードカラー 蛍

ロードカラー 蛍は、1液タイプでローラーにて手軽に塗装ができる蓄光塗床材です。
夜間の道路の歩行帯の安全確保や停電時の避難ルートの視認性確保など
安全な環境作りに最適です。

特 長

1 塗膜性能

- 暗所での輝度(発光力)が高く、長時間持続します(約7時間暗闇で視認可能)。
- 耐候性があるため、屋外でも施工が可能です。
- 可とう性があるため、アスファルト面上でも塗装が可能です。

2 塗装作業性

- 1液タイプのため作業性に優れます。
- 速乾性に優れるため、全ての工程が1日で塗装可能です。

3 安全性

- 鉛・クロムフリーですので安心してご使用いただけます。

用 途

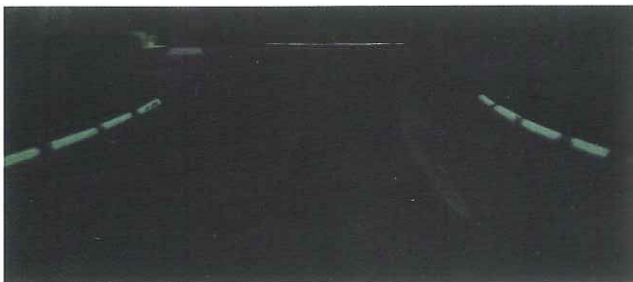
屋内外のアスファルト面、コンクリート面の歩行用通路面及びライン、注意喚起サイン

※但し、車両通行面や重量物通行面は塗装を避けてください。

商品構成と塗装面積

商品名	色相	荷姿	塗装面積
ロードカラー 蛍	薄黄緑	2kg/缶	密粒アスファルト面: 1.6㎡/缶
			コンクリート面: 2.2㎡/缶

※塗装面積は下地の状態によって大きく異なりますので、予めご了承願います。



標準塗装仕様

塗装仕様-1(密粒アスファルト面)						
工程	塗料名 (希釈剤)	希釈率 (%)	使用量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗装間隔 (20℃)	塗装方法
素地調整	・下地の新設アスファルトコンクリート面は、打設後最低2週間以上の交通開放期間を経て、軽質油分等が消失してから施工してください。					
中塗	シントライナー#200(常温)白 (シントライナーシンナー)	0~5	0.6~0.8	1	1時間以上	はけ ローラー
上塗-1 (蓄光)	ロードカラー 蛍 (シントライナーシンナー)	0~3	0.6	1	30分以上	短毛ローラー
上塗-2 (蓄光)	ロードカラー 蛍 (シントライナーシンナー)	0~3	0.6	1	—	短毛ローラー

※施工上の注意

- 使用量は下地の状態によって大きく異なりますので、予めご了承願います。
- 上記下地のアスファルトは密粒舗装のため、排水性舗装の場合には弊社問い合わせ先までご連絡願います。
- 新設アスファルト面は十分に転圧し、少なくとも打設後2週間以上の交通開放期間を経て、軽質油性分等が消失してから施工してください。
- 下地面のゴミ、砂、油分、カビ、脆弱部、剥がれている旧塗膜などは除去してください。また、凍結防止剤散布面への施工は避けてください。

塗装仕様-2(コンクリート面)						
工程	塗料名 (希釈剤)	希釈率 (%)	使用量 (kg/m ² /回)	塗回数	塗装間隔 (20℃)	塗装方法
素地調整	・モルタル、コンクリートの含水率は10%以下、pH10以下を確認する。(デジタル直読式水分計の場合は、含水率5%以下を確認する。) ・全面ポリッシャー、サンダー等で処理し、表面に付着しているエフロレッセンス、脆弱素地(レイタンス)、突起物、浮き部分を除去する。 ・付着している汚れ、グリス、油脂等はユカトップ油面クリーナーを用いて取り除き、水洗いし、下地を十分乾燥させる。 ・ごみ、ほこり等は清掃し取り除く。 ・下地の凸部分は除去し、凹部へアークラック等はユカトップ速乾パテ等で補修する。					
下塗	シントコンクリートGシーラー	—	0.15~0.2	1	30分以上	はけ ローラー
中塗	シントライナー#200(常温)白 (シントライナーシンナー)	0~5	0.4~0.6	1	1時間以上	はけ ローラー
上塗-1 (蓄光)	ロードカラー 蛍 (シントライナーシンナー)	0~3	0.5	1	30分以上	短毛ローラー
上塗-2 (蓄光)	ロードカラー 蛍 (シントライナーシンナー)	0~3	0.4	1	—	短毛ローラー

※施工上の注意

- コンクリートの養生期間は1ヵ月以上、モルタル養生期間は夏期14日以上、冬期21日以上、含水率10%以下、pH10以下を確認してください。
(デジタル直読式水分計の場合は、含水率5%以下)含水率が高い場合はふくれ等のトラブルが発生しやすくなります。
- エフロレッセンス・レイタンス層はディスクサンダー・ポリッシャー等で研磨し、除去してください。
- クラック・巣穴等はユカトップ速乾パテ等で補修してください。
- 付着しているグリス、油脂等はユカトップ油面クリーナー等を用いて除去してください。
- 油污れ面への施工については、弊社問い合わせ先までご連絡願います。
- 軽量コンクリート面への施工は避けてください。
- 新設時に強化モルタル処理をしている面(フェロコン、カラークリート処理、ケイフッ化物等ハードナー処理)については付着性が著しく劣るため、特別な下地処理が必要となります。
弊社問い合わせ先までご連絡願います。
- 施工中、乾燥中は換気を十分に行ってください。乾燥性・仕上がり性等に影響を及ぼします。

※アスファルト面、コンクリート面共通の施工上の注意事項

- 気温5℃以下、又は温度85%以上、降雨時および降雨が予想される時は塗装を避けてください。
- 使用する前には、必ずよく攪拌混合してからご使用ください。
- 一度に厚塗りすると乾燥が極端に遅くなり、塗膜はひび割れることがありますので、使用量以上の厚塗りは避けてください。
- **上塗(蓄光)を塗装する前に、必ず中塗の白塗料(シントライナー#200(常温)白等)を塗装してください。中塗の白塗料を塗装しないと、本来の性能が発揮されず輝度が低下します。**
- 中塗が暗い色の場合、輝度が十分に発揮されません。
- 施工場所は晴天で直接日光が当たる場所であることを事前に確認してください。日光の照射時間が短いと輝度が十分に発揮されません。
- 施工場所の夜間の明るさによっては塗膜の輝度に差が生じます。

性能

項目	試験結果	試験条件
歩行可能時間	12時間以上	20℃
輝度値※[mcd/m ²]	900	消灯直後
	150	20分後
	50	60分後
	15	3時間後
	7	5時間後

※JIS Z 9107 準拠
照射条件:昼光色 D65 200Lx、20分

取り扱いに関する一般的注意事項

現場塗装の一般的禁止事項

1. 気温5℃以下のときは塗装を避けてください。気温が低くなると乾燥が非常に遅くなります。
2. 湿度85%RH以上のときは塗装を避けてください。被塗面の水分によって塗膜の付着が悪くなり、艶びけ、白化現象が生じます。
3. 被塗面に結露があるときは塗装を避けてください。(特に早朝の結露、夕刻の降露には注意してください)
4. 塗装後2時間以内に降雨、降雪が予想される場合は塗装を避けてください。
5. 強風、砂ぼこりが多いときは塗装を避けてください。
6. 塗装時および塗料取り扱い時は換気を十分に行い、火気厳禁としてください。
7. 希釈は弊社指定のシンナーを使用してください。
8. 素地の乾燥は十分に行ってください。
9. 塗料は使用前に内容物が均一になるように攪拌してください。うすめすぎは仕上がりが不良などが起こりますので、注意してください。
10. 塗料ダスト、塗料カス、使用したウエスなどは廃棄するまで水につけておいてください。

塗料の一般的取り扱い注意事項

1. 指定品以外の他品種、他品名の塗料との混合は絶対に避けてください。
2. 塗料は使用する前に電動攪拌機を用い、十分にかき混ぜ均一な状態にしてください。
3. 希釈率、塗り重ね時間などは、規定の数値を厳守してください。
4. 開缶は原則として使用する直前に行い、開缶したものはその日のうちに使用してください。
5. 残った塗料は常に密閉してください。
6. 塗料、シンナーの保管は、承認を受けた危険物倉庫に貯蔵・管理することが必要です。
7. 塗装時および塗料取り扱い時は換気を十分に行い、蒸気、ガス等を吸い込まないようにしてください。
8. 塗装時および塗料取り扱い時は火気厳禁としてください。
9. 取り扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて、有機ガス用防毒マスクまたは送気マスク、ヘルメット、帽子、保護メガネ、保護手袋などの保護具を着用してください。
10. 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
11. 子供の手の届かない冷暗所に保管してください。
12. 容器はつり上げないでください。
13. 本来の用途以外に使用しないでください。

緊急時および応急処置

1. 火災時には炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
2. 目に入ったときには、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
3. 皮膚に付着したときには、多量の石けん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときは、出来るだけ早く医師の診察を受けてください。
4. 蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じて、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
5. 誤って飲み込んだときには、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
6. 容器からこぼれたときには、布でふき取ってその布を水を張った容器に保管してください。

※製品に関する詳細な内容については、安全データシート(SDS)を参照してください。
※ご不明な点に関しましては、弊社問い合わせ先までご連絡願います。



くらしゆたかにあざやかに未来を創造するコーティング

神東塗料

本社 ☎(06)6426-3355(代) FAX(06)6429-6188(代)
東京事業所 ☎(03)3522-2111(代) FAX(03)3522-2150(代)

工場 尼崎・千葉

《製品に関するお問い合わせ》

北海道営業所 ☎(0123)32-0431(代) FAX(0123)34-6199(代)	名古屋営業所 ☎(052)612-0293(代) FAX(052)612-0318(代)
東北営業所 ☎(022)285-7915(代) FAX(022)285-7813(代)	大阪営業所 ☎(06)6426-3763(代) FAX(06)6429-6268(代)
東京営業所 ☎(03)3522-1672(代) FAX(03)3522-1678(代)	中国営業所 ☎(082)264-6822(代) FAX(082)264-6821(代)
静岡営業所 ☎(054)245-0135(代) FAX(054)247-4091(代)	四国営業所 ☎(087)841-1251(代) FAX(087)843-3108(代)
北陸営業所 ☎(076)262-1305(代) FAX(076)262-1315(代)	九州営業所 ☎(092)472-2222(代) FAX(092)473-5777(代)

<http://www.shintopaint.co.jp/>

本カタログの内容・仕様等について予告なく変更することがあります。ご了承ください。



- この印刷物は環境に配慮したベジタブルオイルインキを使用しています。
- この印刷物は水なし印刷で作成しております。