



水性遮熱カラー舗装材

SPリフレクター

SPリフレクター **S** [標準タイプ] SPリフレクター **W** [速乾タイプ]



神 東 塗 料



水性遮熱カラー舗装材

SPリフレクター

SPリフレクター **S** [標準タイプ] SPリフレクター **W** [速乾タイプ]

SPリフレクターは、太陽光に含まれる近赤外線領域の波長を、効率的に反射する特殊顔料を配合した速乾性の特殊アクリルエマルジョン樹脂カラー舗装材です。水性塗料なので環境に優しく、1液タイプのため、取り扱いが簡単な塗料です。

特長

- 路面温度上昇抑制**
近赤外線領域の波長を効率的に反射する特殊顔料が配合されており、路面の温度上昇を抑制します。
- 速 乾**
乾燥が速く、施工時間の短縮が可能です。
- 安 全**
水性塗料なので、引火性が無く、安全に保管・運搬・施工ができます。
- 作業性**
1液で扱いやすく、ローラー等で簡単に施工できます。
- 下地適性**
アスファルト面、コンクリート面いずれにもお使いいただけます。



用途

- 遊歩道、自転車道、公園通路等の遮熱カラー舗装
- 遊園地等レジャー施設の遮熱カラー舗装

商品構成

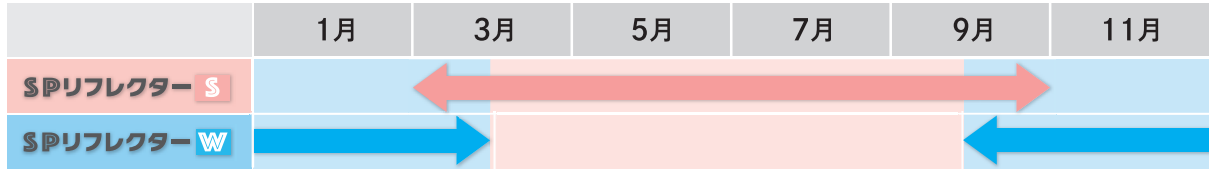
商品名	一般名称	色	容 量	概 要
SPリフレクター S	特殊アクリルエマルジョン塗料	標準色13色	15kg	標準タイプ (春～秋用)
SPリフレクター W	特殊アクリルエマルジョン塗料	標準色13色	15kg	速乾タイプ (冬 用)
水性ロードカラーⅡ	特殊アクリルエマルジョン塗料	ホワイต์	15kg	SPリフレクターS アスファルト面用下塗
速乾水性ロードカラー	特殊アクリルエマルジョン塗料	ホワイต์	15kg	SPリフレクターW アスファルト面用下塗
速乾水性シーラー	合成樹脂エマルジョンシーラー	-	15kg	コンクリート面用下塗
カラーサンド	防滑用白色骨材	6.7ホワイต์	25kg	

乾 燥 性

SPリフレクターは、施工時の気温に合わせて2種類のタイプをご用意しております。

▶使用推奨時期の目安

SPリフレクターS:春～秋にかけての時期に施工する際 / SPリフレクターW:冬期や寒冷地で施工する際



▶塗り重ね可能時間と歩行可能時間

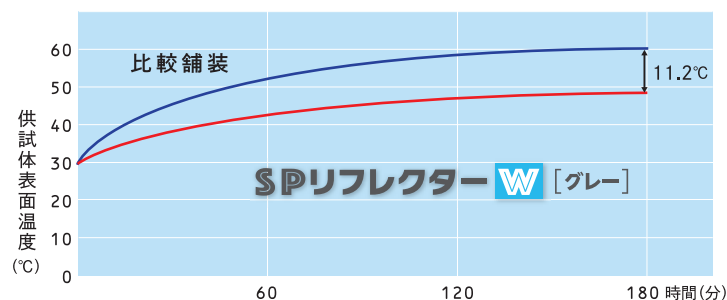
使用推奨時期を参考にして、お使いになる塗料の種類を「S(春～秋用)」か「W(冬用)」からお選びください。「W(冬用)」を夏期に使用しますと塗膜乾燥が早く、作業性が劣るため使用を避けてください。

《塗り重ね可能時間》			《歩行可能時間》		
	S	W		S	W
10℃	3時間	2時間	10℃	5時間	3時間
20℃	2時間	1時間	20℃	4時間	2時間
30℃	1時間	—	30℃	2時間	—

※上記数値は標準塗付量(0.30kg/m²)でのデータであり、塗装条件(塗付量、気象条件、下地の状況、希釈量等)によって大きく異なることがあります。

SPリフレクターの温度低減効果(東京都・室内照射試験)

SPリフレクターW(グレー)施工面



SPリフレクターの施工前と施工後のイメージ

SPリフレクター施工面は路面の温度上昇が抑制されるため、未塗装面や通常の舗装面に比べ、路面温度が低く涼しく感じます。



通常のアスファルト面



SPリフレクター施工面

実績写真



仕上がり状況例



密粒舗装面での仕上がり(ローラー)の例



排水性舗装面での仕上がり(リシンガン)の例

SPリフレクター 標準塗装仕様例

●下地:既設密粒アスファルト

【SPリフレクター S 仕上げ】

工 程	材 料 名	塗付量(kg/m ²)	塗装方法	厚み(mm)	塗装間隔(20℃)
下 塗 り	水性ロードカラーⅡ(ホワイト)	0.20	ローラー	—	2時間以上
中 塗 り	SPリフレクターS カラーサンド6.7ホワイト	0.50 0.20	ローラー	0.26	2時間以上
上 塗 り	SPリフレクターS カラーサンド6.7ホワイト	0.30 0.12	ローラー	0.16	歩 行 可 能 4時間以上

【SPリフレクター W 仕上げ】

工 程	材 料 名	塗付量(kg/m ²)	塗装方法	厚み(mm)	塗装間隔(20℃)
下 塗 り	速乾水性ロードカラー(ホワイト)	0.20	ローラー	—	1時間以上
中 塗 り	SPリフレクターW カラーサンド6.7ホワイト	0.50 0.20	ローラー	0.26	1時間以上
上 塗 り	SPリフレクターW カラーサンド6.7ホワイト	0.30 0.12	ローラー	0.16	歩 行 可 能 2時間以上

●下地:コンクリート

【SPリフレクター S 仕上げ】

工 程	材 料 名	塗付量(kg/m ²)	塗装方法	厚み(mm)	塗装間隔(20℃)
下 塗 り	速乾水性シーラー	0.20	ローラー	—	2時間以上
中 塗 り	SPリフレクターS カラーサンド6.7ホワイト	0.50 0.20	ローラー	0.26	2時間以上
上 塗 り	SPリフレクターS カラーサンド6.7ホワイト	0.30 0.12	ローラー	0.16	歩 行 可 能 4時間以上

【SPリフレクター W 仕上げ】

工 程	材 料 名	塗付量(kg/m ²)	塗装方法	厚み(mm)	塗装間隔(20℃)
下 塗 り	速乾水性シーラー	0.20	ローラー	—	2時間以上
中 塗 り	SPリフレクターW カラーサンド6.7ホワイト	0.50 0.20	ローラー	0.26	1時間以上
上 塗 り	SPリフレクターW カラーサンド6.7ホワイト	0.30 0.12	ローラー	0.16	歩 行 可 能 2時間以上

注

- 下地アスファルトが排水性舗装や開粒面の場合は、別途ご相談ください。
- 厚みは平均値であり、骨材によってばらつきますので、ご了承ください。
- 下地の状態により、下塗りの塗付量は増減する場合があります。

取扱いに関する一般的注意事項

- ▶ **調 合**
1. 塗料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。
 2. 塗料は使用する前に電動攪拌機等を用いて十分攪拌を行い均一な状態にして使用してください。
 3. 少量混合の場合は、必ず計量して混合してください。
 4. 他品種、他品名の塗料との混合は厳禁です。
 5. 水性塗料ですので、シンナー類は一切使用しないでください。
 6. 使用後の塗装器具等は水道水で洗浄可能ですが、落ちにくいときはラッカーシンナーなどをご使用ください。
- ▶ **塗 装**
1. 気温5℃以下、湿度85%以上のときは塗装を避けてください。
低温時には乾燥遅延となり高湿度では付着不良や塗膜外観不良が生じやすくなります。
 2. 被塗面に結露がある場合や塗装後短時間で降雨、結露が予測される場合の塗装は避けてください。
 3. 被塗物の表面温度が50℃以上の場合、塗装を避けてください。
 4. 被塗面は清浄な状態にしてから塗装してください。
 5. 新設の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、軽質油性分等が消滅してから施工してください。
 6. 下地面のごみ、砂、油分、かび、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。
 7. 一度に厚塗りすると乾燥が極端に遅くなり、塗膜がひび割れることがありますので、必要量以上の厚塗りは避けてください。
 8. 塗料が分離している場合があります。品質には問題ありませんので、よく攪拌混合してお使いください。
 9. 乾燥条件、希釈条件等により、若干色目が変化することがあります。
 10. 塗装中および塗料の取り扱いには必要な保護具(帽子、ヘルメット、保護めがね、マスク、手袋など)を使用し、身体に付着しないよう注意してください。
 11. 吸入に関する危険物有害性の表示がある塗料を塗装する場合は、局所排気装置などを設置し、作業時には必要に応じて有機ガス用の防毒マスクなどを着用して作業を行ってください。
 12. 取り扱い後は必ず手・顔などをよく洗い、うがいなども行ってください。
 13. 標準塗装仕様の塗付量以下では、所定の遮熱効果が得られないことがありますので、塗付量管理には十分留意してください。
- ▶ **緊急時の対応**
1. 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。
 2. 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。
 3. 蒸気、ガス等を吸入した場合には、空気の新鮮な場所に移して安静にし、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
 4. 飲み込んだ場合には、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
 5. 容器からこぼれた場合は布でふき取り、その布は水に浸した状態で容器に保管してください。
- ▶ **廃 棄**
1. 使用済みの塗料缶や塗料が付着したウエス、残塗料、洗い水を廃棄する場合は、関連法規に従って産業廃棄物として廃棄してください。(河川や土壌等、環境汚染になる場所へ廃棄しないでください。)
- ▶ **保 管**
1. 残塗料は密封して通風のよい冷暗所に保管してください。
 2. 気温0℃以下、または50℃以上での運搬は避けてください。
 3. 子供の手の届かない場所に保管してください。
 4. 塗料の保管は関連法規を遵守してください。
 5. 容器はつり上げないでください。

※ 安全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。
※ 必ず各塗料の個別カタログに記載している注意事項をご確認ください。
※ 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 〒661-8511 兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号
☎ (06) 6426-3355 (代) FAX (06) 6429-6188 (代)

製品に関するお問い合わせ

北海道 ☎ (0123) 32-0431 FAX (0123) 34-6199
東北 ☎ (022) 353-6951 FAX (022) 353-6952
東京 ☎ (03) 5690-0544 FAX (03) 5690-0553
静岡 ☎ (054) 245-0135 FAX (054) 247-4091

北 陸 ☎ (076) 262-1305 FAX (076) 262-1315
名古屋 ☎ (052) 612-0293 FAX (052) 612-0318
大阪 ☎ (06) 6426-3763 FAX (06) 6429-6268
中国 ☎ (082) 264-6822 FAX (082) 264-6821

四 国 ☎ (0897) 65-4550 FAX (0897) 65-4576
九 州 ☎ (092) 472-2222 FAX (092) 473-5777
<https://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。

