

路面用太陽熱高反射(遮熱)水性塗料

ニッペーブ RSクールW



水性塗料で手軽にヒートアイランド対策を!

ニッペーブ RSクール W

太陽熱を反射する(遮熱)性能を持つ路面用の一液形水性塗料です。太陽光線に含まれる近赤外線を効率的に反射することにより、蓄熱を抑え、路面温度の上昇を抑制します。

アスファルトからコンクリートまで幅広く塗装可能で、ローラー、リシンガン、スプレーなど様々な塗装方法を選択いただけます。



特 徴

■ 安全性

水性なので、危険物倉庫での管理が必要ありません。

■ 優れた作業性

水性一液型なので取扱いが簡単で、ローラーによる作業にも優れています。
大規模な塗装機を必要としません。

■ 住宅地でも施工可能

低臭気なので住宅地でも施工が可能です。

■ 排水性舗装に

薄膜なので排水性舗装の機能を阻害しません。



標準色



白(指定色)



グリーン



ダークグレー



レッドブラウン



ベージュ



ブルー



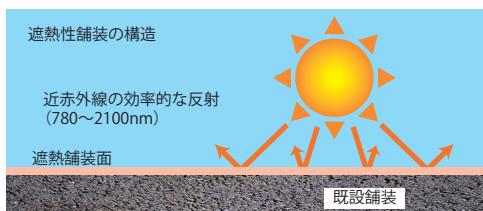
ブラウンイエロー

※ 印刷のため、実際の色相とは若干異なる場合がございます。あらかじめご了承願います。

※ 標準色以外も調色は可能ですが、高反射を目的としているためにご希望の色彩が表現できない可能性があります。

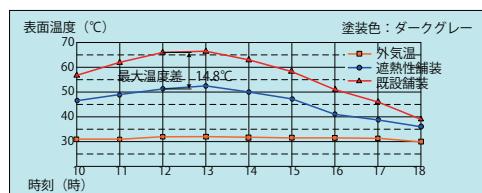
太陽熱反射塗料の原理と効果

太陽光線の50%を占める近赤外線を効率的に反射することで、路面の蓄熱を抑え、路面温度の上昇を抑制します。

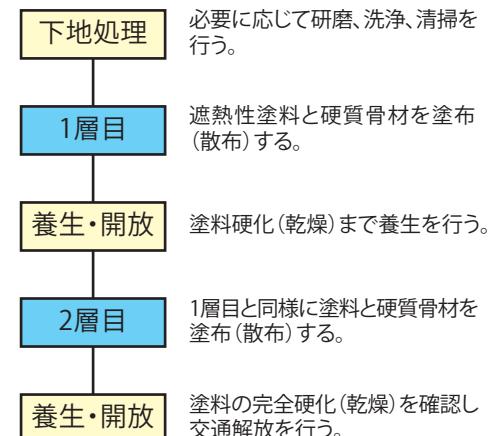


無舗装のアスファルト面と高反射塗料を施した面を表面温度計で測定したところ、最大で14.8°Cの温度差が観測されました。

※測定条件によって低減効果は異なります。



施工プロセス



標準塗装仕様

工程	使用材料	使用量 (kg/m ²)	施工方法	塗装間隔
下地処理	アスファルト表面の脆弱層は研磨で除去する。汚れ、付着異物を除去し清浄な面とする。	—	研磨 ウォータージェット	—
下塗	ニッペーブ RSクールW 白(指定色)	0.4	ローラー リシンガン スプレー	表面を触って 手につかない程度
	骨材:磁器硬質骨材C粒	0.12		
上塗	ニッペーブ RSクールW 標準色	0.4	ローラー リシンガン スプレー	—
	骨材:磁器硬質骨材C粒	0.12		

※施工の禁止事項等

- ① 路面温度が5°C以下のとき
- ② 相対湿度が85%以上のとき
- ③ 降雪雨のとき・強風のとき・塵埃の多いとき
- ④ 油分・凍結防止剤などの残存が認められるとき
- ⑤ 施工後2時間以内に降雨が予想されるとき

- ・清掃は表面のレイタス、泥、汚れ、脆弱層、油脂分等が残らないよう十分行ってください。
- ・路面状況により溶剤系プライマーの使用を推奨します。コンクリートに施工する際は必ずコンクリート用プライマーをご使用ください。
- ・ローラーまたはリシンガンにて塗装する時は骨材を塗料重量の重量比30%を投入し、十分に攪拌してご使用ください。
- ・スプレーにて塗装する場合は塗装後に骨材を散布してください。



本社 : 〒135-0007 東京都江東区新大橋1-8-11大樹生命新大橋ビル7F
 TEL 03-5638-7433 FAX 03-5638-7435

URL : <https://www.nipponliner.co.jp>

本店(東京) TEL 03-5638-7431 中部支店 TEL 0586-71-4155
 北海道支店 TEL 011-662-0311 関西営業所 TEL 072-829-5481
 東北支店 TEL 022-356-3674 中四国営業所 TEL 082-287-0304
 北関東営業所 TEL 048-669-0088 九州営業所 TEL 092-584-3138
 神奈川営業所 TEL 046-263-1300 長崎営業所 TEL 095-857-2511

●本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
 ●Copyright©2020 NIPPON LINER CO.,LTD. all rights reserved.