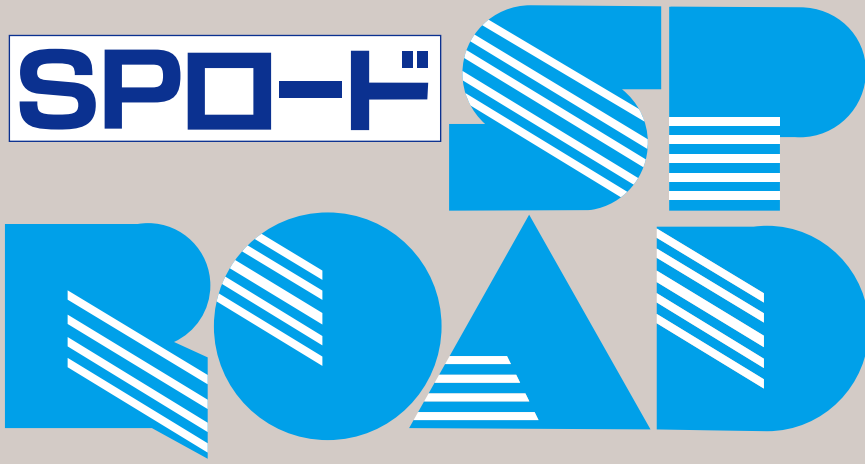


高耐久樹脂すべり止めカラー舗装材



 **神東塗料**

**卓越したスリップ事故防止効果と抜群の耐久性**

## 概要



樹脂すべり止めカラー舗装材「SPロード」は、すべり止め効果として極めて優れた特性を有し、交通事故が多発する危険のある個所、交差点、横断歩道、曲線部、坂路に数多く適用され、多くの実績を上げ、交通安全に寄与しています。

また近年は、その優れた耐久性、美装性、視認性により、スクールゾーン、路側帯、商店街のカラー化等にも採用され、街並み環境の美化にも貢献しています。



## 特長

### ●長期抵抗性

ベースコートと骨材とが一体になり、高いすべり抵抗性を長期にわたり維持します。標準的な路面性状、交通量で4~7年の耐久性が期待出来ます。

### ●高い保水性

アスファルトコンクリート・セメントコンクリート路面等への付着力に優れ、路面の凍結や高温軟化による、割れ・はくりの心配がありません。

### ●高耐久性

硬度の高い骨材を使用していますので、摩耗が少なく耐久性に優れています。

### ●ニーズに応えるカラー化

SPロードはカラー化ができるので、視覚によっても、交通事故の防止に役立ちます。また明色カラー化により路面の夏期最高温度を切下げ、わだち掘れ防止にも効果があります。

### ●樹脂舗装技術協会認定品

樹脂舗装技術協会の品質規格EPNを満足した認定製品です。

### ●排水性二ト工法対応品

排水性舗装の透水性機能を高いレベルで維持できる排水性二ト工法にも対応した製品です。

# 性能

■ SPロードは、2液反応硬化形樹脂でA剤とB剤からなり、次の諸性能を有しています。

使用可能時間	20分(25℃)	
乾燥時間		
接着強度(建研式テスター)	アスファルトコンクリート面	素地破壊(1.0N/mm <sup>2</sup> 以上)
	セメントコンクリート面	素地破壊(2.0N/mm <sup>2</sup> 以上)
引張強さ	6.0N/mm <sup>2</sup> 以上	
伸び率	20%以上	

■ 各種舗装面のすべり摩擦抵抗値(BPN値)

舗装面	すべり摩擦抵抗値(X10)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SPロード							●	●	
開粒度アスコン				●	●	●			
一般アスコン			●	●	●				
コンクリート			●	●	●				
氷盤路面	●	●							
積雪路面		●	●	●					

振子式スキッドレジスタンステスト

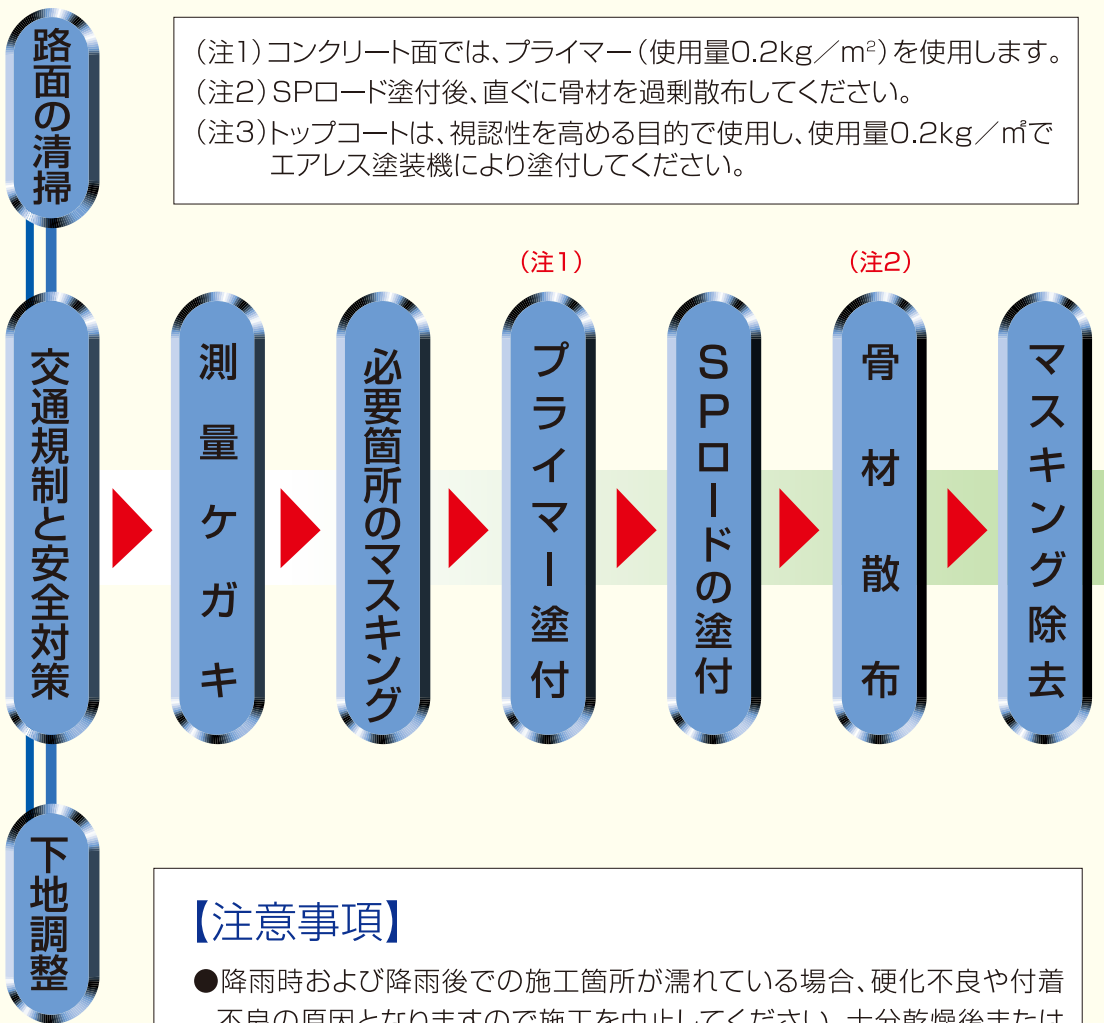
■ BPN指針 英国の道路交通研究所では下表のごとき指針を示しています。  
ポータブルテスターによる所要すべり抵抗記録値指針

分類	現場状況	ぬれた路面すべり抵抗	すべり抵抗標準
A	非常に困難な場所: (1)ロータリー (2)狭い道路で半径500フィート以下の曲線 (3)坂道1/20またはそれ以上で距離100ヤード以上 (4)狭い道路で信号灯間近	65以上	良好: 高速走行でも必要条件を満たすすべり事故を繰返さないような所
B	一般的必要条件、すなわちAおよびC分類に該当しない道路または状態	55以上	一般的に申し分ない: 道路が遭遇するもっとも困難な状態を除いてすべての条件にかなった所
C	容易な位置: すなわち直線道路でなだらかな勾配とカーブで交差点がなく、特別条件(混合交通とくに緊急状態を起こす危険)のない所	45以上	順調な状態の場合だけ申し分ない
D	一般的場所	45以下	すべる可能性もある

(英国 Road Research Laboratoryによる)

- 一般道の交差点、坂路、曲線部および走行車線
- 高速道路の走行車線、坂路、曲線部、トールゲート周辺(ETC)
- 駐車場出入口
- スクールゾーン、通学路、自転車道
- 商店街、公園広場、コミュニティ道路
- 路側帯
- 暴走族対策用段差舗装

## SPロードトップコート仕様〈車道例〉



(注1) コンクリート面では、プライマー(使用量0.2kg/m<sup>2</sup>)を使用します。  
 (注2) SPロード塗付後、直ぐに骨材を過剰散布してください。  
 (注3) トップコートは、視認性を高める目的で使用し、使用量0.2kg/m<sup>2</sup>でエアレス塗装機により塗付してください。

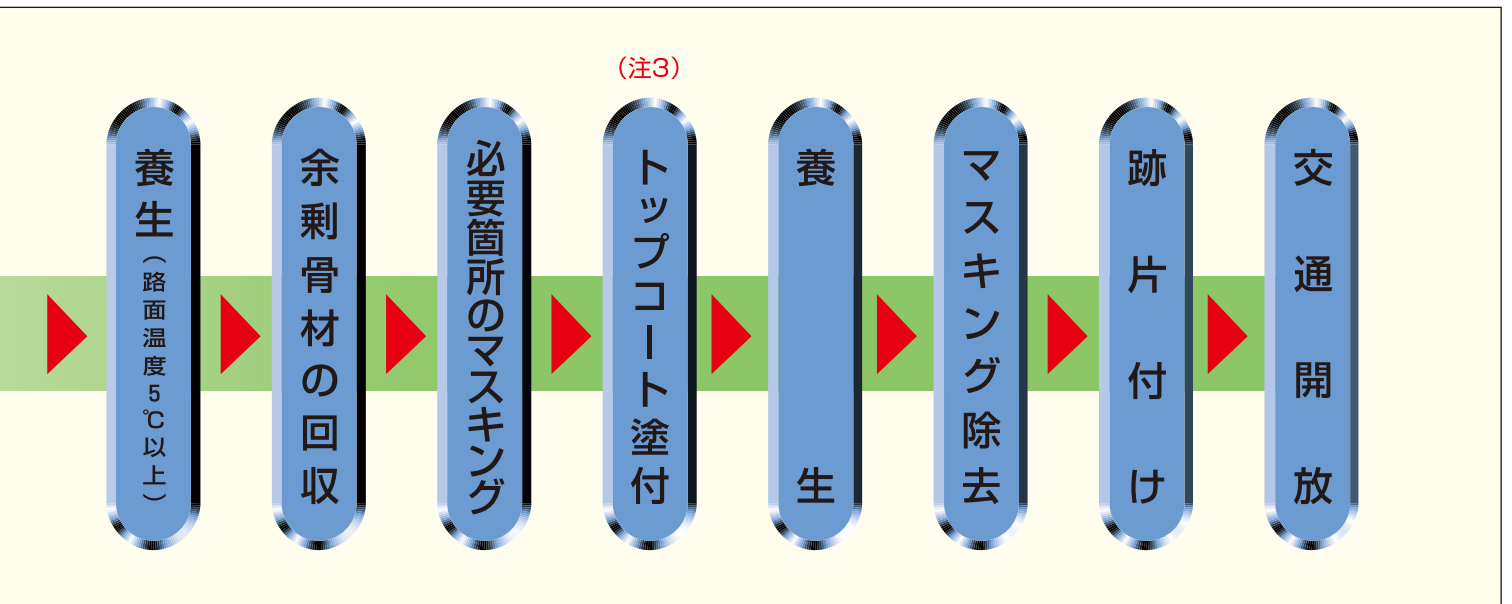
### 【注意事項】

- 降雨時および降雨後での施工箇所が濡れている場合、硬化不良や付着不良の原因となりますので施工を中止してください。十分乾燥後またはバーナー等で強制乾燥後、施工箇所が乾いていることを確認の上、施工してください。
- アスファルト舗装打設後、交通開放期間を経て、軽質油性分などが消滅してから施工してください。
- コンクリート打設表面仕上後、水分が僅少(含水率9%以下)になってから施工してください。コンクリートの表層にレタンスまたは有害なコンクリート養生剤残存の場合、剥離の原因になりますので、事前にサンダースーパーなどで必ず除去してください。

## 主要すべり止め舗装工仕様

協会工法規格番号	内容	適用		仕上げ区分	SPロード kg/m <sup>2</sup>	硬質骨材 kg/m <sup>2</sup>	トップコート kg/m <sup>2</sup>	備考
RPN-301	カラートップ	密粒	車道	全面施工	1.9	6.5	0.2	
RPN-302	カラートップ	排水性	車道	全面施工	2.5	6.5	0.2	排水性機能なし 硅砂5~6号を充填(2.6kg/m <sup>2</sup> )
RPN-303	カラートップ	密粒	車道	ゼブラ施工	1.9	6.5	0.2	
RPN-501	カラートップ	密粒	歩道 自転車道	全面施工	1.7	6.0	0.2	
RPN-601	排水性コート	排水性	車道 自転車道	全面施工	1.1	4.0	0.2	排水性機能あり

- 上記付記事項
1. 全工法とも新設アスコン舗装上施工が標準です。
  2. 既設アスコン舗装上施工のSPロードの標準使用量は、密粒舗装面で1.6kg/m<sup>2</sup>、排水性舗装面で2.2kg/m<sup>2</sup>です。
  3. コンクリート舗装上施工のプライマー(浸透性エポキシシーラー)標準使用量は、0.2kg/m<sup>2</sup>です。
- ※その他工法や詳細は、樹脂舗装技術協会発行の樹脂系すべり止め舗装要領書を参照してください。



## 塗料および骨材

### ●エポキシ樹脂バイнда

SPロード  
容量 40kgセット(混合比1:1)

品質規格  
EPN  
(樹脂舗装技術協会規格)

### ●アクリル樹脂トップコート

ロードカラー#200  
ライトグリーン、レンガ、  
ブルー、調色  
容量 16kg

品質規格  
TPN  
(樹脂舗装技術協会規格)

### ●水性アクリル樹脂トップコート

速乾水性トップ  
ライトグリーン、レンガ、  
ブルー、調色  
容量 15kg

品質規格  
TPN  
(樹脂舗装技術協会規格)

### ●骨材

・着色磁器質骨材(レンガ、グリーン、ブルー 他)

呼名	粒径	適用箇所
A-2粒	5.0~3.3 <sup>m</sup> /m	車道
A-1粒	3.3~2.0 <sup>m</sup> /m	一般車道用
A粒	2.0~1.0 <sup>m</sup> /m	スクールゾーン、歩行者道用
B粒	1.0~0.5 <sup>m</sup> /m	歩行者道用

容量 25kg

・炭化珪素質骨材(黒)

粒径	適用箇所
3.5~1.5 <sup>m</sup> /m	一般車道用

容量 25kg

## 施工例

- ① 交差点および路側帯
- ② 交差点手前 (キラキラ)
- ③ スクールゾーン
- ④ カーブ ゼブラ
- ⑤ 遊歩道
- ⑥ 橋 ゼブラ
- ⑦ 坂道カーブ
- ⑧ 交差点 手前
- ⑨ 埠頭





## 安全・衛生注意事項

正しくお使いになるために下記の注意事項を守るようお願い致します。

### ●取扱いおよび貯蔵上の注意事項

- ・エポキシ樹脂の主剤・硬化剤を取り扱う場合、直接手で触れずに必ず保護具を着用してください。  
(ゴム製または不浸透性手袋、保護めがね、保護クリームなど)
- ・取扱い後は必ず手洗い・洗顔およびうがいを十分に行ってください。
- ・容器は常に密閉し、直射日光・高温を避けて一定の場所に貯蔵してください。
- ・呼吸器や皮膚が敏感なアレルギー体質の方は、この塗料を取扱う作業を行わないでください。

### ●緊急時および応急処置

- ・皮膚に触れた場合、速やかに触れた部分を水または微温水を流しながら洗浄した後、石鹸を用いて良く洗い落としてください。
- ・目に入った場合、多量の清浄な水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- ・誤って飲んだ場合、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- ・気分が悪くなった場合、空気の新鮮な場所に移し、安静にし、医師の診察を受けてください。

### ●塗料廃棄上の注意事項

- ・塗料を廃棄する場合、産業廃棄物として処理してください。  
(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。)
- ・容器から大量にこぼれた場合、砂等を散布し回収してください。また回収したものは産業廃棄物として処理してください。

※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

北陸 ☎(076)262-1305 FAX(076)262-1315

四国 ☎(087)841-1251 FAX(087)843-3108

東北 ☎(022)285-7915 FAX(022)285-7813

名古屋 ☎(052)612-0293 FAX(052)612-0318

九州 ☎(092)472-2222 FAX(092)473-5777

東京 ☎(03)5690-0544 FAX(03)5690-0553

大阪 ☎(06)6426-3763 FAX(06)6429-6268

静岡 ☎(054)245-0135 FAX(054)247-4091

中国 ☎(082)264-6822 FAX(082)264-6821

<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。