

# 超速硬形段差修正材 SPダンフリー



SPダンフリーは、特殊アクリル（MMA系）樹脂を使用した超速硬形補修材です。アスファルトやコンクリート舗装面に発生した轍や窪みによる段差は安全走行の障害となるだけではなく、視覚障害者や高齢者の歩行にも支障をきたします。これらの段差を、簡易かつ短時間で補修できる商品です。

## 特長

### 1. 超速硬性

硬化が速く、SPダンフリー施工20分後（20℃）には交通開放が可能です。低温時でも60分程度（0℃）で交通開放が可能です。

### 2. 優れた耐久性

SPダンフリーは柔軟性を有する特殊アクリル系樹脂のため、温度によるアスファルト面の伸縮にも追従できます。また、耐候性、耐摩耗性、耐薬品性、下地との密着性に優れています。

### 3. 簡単な施工性

製品はキット化されており、特殊な道具を使用せずに補修作業が可能です。補修は平面だけでなく、傾斜面も可能です。

### 4. プライマー不要

補修材自体が段差修正の充填材と同時にプライマーの機能も有していますので、アスファルト面、コンクリート面ともにプライマーは必要ありません。

## 用途

- ・ 舗装面に発生した轍や窪みなどの補修
- ・ 橋梁伸縮目地などジョイント部付近の段差修正
- ・ バリアフリー対策としての段差修正
- ・ 工場内フォークリフトなど安全走行確保のための段差修正
- ・ マンホールや集水ます周りの段差修正

## 商品荷姿

- ・ SPダンフリー  
11kgセット、5.5kgセット
- ・ SPダンフリー コンクリート用  
11kgセット、5.5kgセット

セット内容一覧（段ボール箱入り）  
SPダンフリー樹脂・・・・・・・・角缶  
SPダンフリー骨材・・・・・・・・大ビニール袋  
SPダンフリー硬化剤・・・・・・・・中ビニール袋  
SPダンフリーすべり止め骨材・・・中ビニール袋



## 施工概要

### 【下地の処理と養生】

施工箇所にたまった砂利や砂塵などを除去し、きれいに清掃します。  
下地が脆弱な箇所・浮いた箇所等は除去します。  
必要に応じて施工箇所周辺を汚さないように養生します。



樹脂と骨材の混合

### 【SP ダンフリーによる補修】

- 1.骨材に硬化剤を全量入れ、均一になるように軽く振り混ぜます。
- 2.樹脂容器を軽く振り混ぜた後、骨材に樹脂を全量入れ、1分程度混合し、均一にします。このときビニール袋の口をねじり、手でよく揉むように混合します。
- 3.骨材が濡れ色となり樹脂モルタル全体が均一に混合されていることを確認後、施工箇所に流し込みます。
- 4.金ゴテ等で平滑になるように施工します。



金ゴテでの施工

### 【すべり止め骨材の散布】

SPダンフリー施工直後にすべり止め骨材を均一に散布します。  
散布後、SPダンフリーが硬化する前に養生テープを取ります。



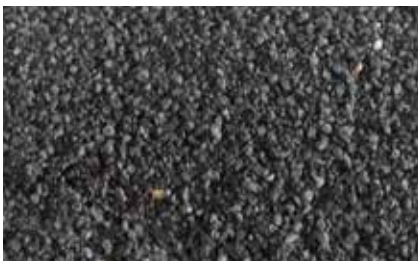
すべり止め骨材の散布

### 【硬化養生と交通開放】

施工後20分 (20℃) ~60分 (0℃) 程度養生後、  
手で触り熱くなり硬くなっていれば交通開放可能です。

## 仕上がり外観

アスファルト用



コンクリート用



## 施工例

アスファルト用



コンクリート用



## SP ダンフリーの試験結果

試験項目		試験結果	試験方法	
モルタル	密度	1.9g/cm <sup>3</sup>	JIS K 5665準拠	
	使用可能時間	8分/25℃	JIS K 6901準拠	
	圧縮強度	15N/mm <sup>2</sup>	JIS R 5201準拠	
	曲げ強度	10N/mm <sup>2</sup>	JIS R 5201準拠	
	付着強さ	アスファルト面	1.5 N/mm <sup>2</sup> 素地破壊	JIS A 6909準拠
		コンクリート面	1.9 N/mm <sup>2</sup> 素地破壊	
	耐水性	異常なし	JIS K 5600準拠	
耐アルカリ性	異常なし	JIS K 5600準拠		
樹脂	引張り強さ	1.8N/mm <sup>2</sup>	JIS K 6911準拠	
	引張り伸び率	170%	JIS K 6911準拠	
	硬度	45	ショアー硬度D型	

※上記数値は標準値であり、保証値ではありません。

### キット当たりの施工面積 (11kgセットの場合)

補修厚	施工面積
5mm	約1.00m <sup>2</sup>
10mm	約0.50m <sup>2</sup>
15mm	約0.33m <sup>2</sup>
20mm	約0.25m <sup>2</sup>

#### ■ 注意事項

##### ■ 施工上の注意事項

- 降雨時および降雨後で施工箇所が濡れている場合は、施工を中止してください。硬化不良・付着不良の原因になりますので、施工箇所が乾いていることを確認してから施工してください。
- 骨材に硬化剤と樹脂を混合すると10分～15分で硬化し、使用できなくなります。混合後は速やかに使用してください。
- すべり止め骨材は必ず散布してください。施工した樹脂分が露出したままですと、表面のべたつきが残る原因となります。
- 下地面のごみ、砂、油分、脆弱部などは除去してください。

##### ■ 取扱いおよび保管上の注意事項

- SPダンフリー樹脂は消防法に定める第4類第1石油類に該当します。施工時は換気を十分に行い、火気厳禁としてください。
- 保管の際は、直射日光を避けて通風の良いところに保管してください。
- 皮膚、粘膜、または着衣に触れたりしないよう適切な保護具(保護手袋、保護眼鏡、マスクなど)を着用してください。
- 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。

##### ■ 緊急時および応急処置

- 皮膚に付着した場合、速やかに大量の水および石鹸で十分に洗い落としてください。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断を受けてください。
- 目に入った場合、多量の清浄な水で洗い、出来るだけ早く医師の診断を受けてください。
- 樹脂がこぼれた場合、砂等を散布し回収してください。回収したものは産業廃棄物として処理してください。

##### ■ 一般的な注意事項

- 商品は当販促物に記載されている用途以外には使用しないでください。
- 商品をご使用になる前に必ず安全データシート(SDS)をよくお読みください。



# 神東塗料

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

工場 尼崎・千葉

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

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)  
東京事業所 〒136-8611 東京都江東区新木場四丁目3番17号 ☎(03) 3522-2111(代) FAX(03) 3522-2150(代)

《商品に関するお問い合わせ》  
道路施設部

東 京 ☎(03) 3522-2353(代) FAX(03) 3522-2365(代) 大 阪 ☎(06) 6421-9865(代) FAX(06) 6421-6273(代)

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)

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。ご了承願います。



●この印刷物は環境に優しい植物油インキを使用しております。  
●この印刷物は水なし印刷で作成しております。

N0919CT-6