

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。



【SP ダanf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。



樹脂と骨材の混合



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。



【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。



すべり止め骨材の散布

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 ダンプリーの試験結果

キット当たりの施工面積 (11kgセットの場合)

試験項目		試験結果	試験方法
モルタル	密度	1.9g/cm ³	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 ²	JIS R 5201準拠
	曲げ強度	10N/mm ²	JIS R 5201準拠
	付着強さ	アスファルト面 1.5 N/mm ² 素地破壊	JIS A 6909準拠
		コンクリート面 1.9 N/mm ² 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 ²	JIS K 6911準拠
	引張り伸び率	170%	JIS K 6911準拠
	硬度	45	ショア硬度D型

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

※上記数値は標準値であり、保証値ではありません。

■ 注意事項

■ 施工上の注意事項

1. 施工面の塵泥、埃、砂利等はデッキブラシなどを用いて清掃除去してください。
2. 施工面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。施工箇所は乾いていることを確認してから施工してください。
3. 気温5℃以下、湿度85%RH以上の場合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。
4. 施工後短時間で降雨、降雪、結露が予測される場合の塗装は避けてください。
5. 材料の混合は施工面の清掃が完了してから行ってください。
6. 材料は小分けをせず、必ず一度で使い切ってください。
7. 材料の混合は、飛散しないよう骨材袋の中で行ってください。
8. 材料混合後は10～15分で固まり使用できなくなります。速やかに混合し、直ちに施工してください。
9. すべり止め剤は必ず散布してください。施工した樹脂部分が露出したままでは表面にべたつきが残る原因となります。
10. 樹脂の臭気などが近隣に影響を与える場合があります。十分にご配慮願います。

■ 取り扱い上の注意事項

1. 気温0℃以下または50℃以上での保管、運搬は避けてください。
2. 指定品以外の他品種、他品名の塗料との混合は絶対に行わないようにしてください。
3. 取り扱い時および作業時は火気厳禁としてください。
4. 取り扱い時および作業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。

5. 取り扱い時および作業中には必要な保護具(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。
6. 硬化剤は非危険物ですが、自己反応性物質である有機過酸化物を含有していますので、取り扱い等は十分に注意してください。
7. 材料が固まる際、80℃程度に発熱するため、やけどに注意してください。
8. 取り扱い後および作業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、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。
6. 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。

■ 廃棄

使用済みの塗料缶や材料が付着したウエス、ビニール袋などを廃棄する場合は、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. 残塗料は密閉して冷暗所に保管してください。
2. 子供の手の届かない場所に保管してください。
3. 塗料の保管は関連法規を遵守してください。

※製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。
 ※改良等のため、製品の中身や販促物の内容を予告なしに変更することがあります。
 ※当販促物に記載しています内容は標準的なものです。諸条件によっては大きく変動する場合があります。
 ※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。



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。