

SPスーパーセメントシステム

SPスーパーセメントは、従来の補修用モルタルに比べ非常に高い遮断機能があるため、酸性雨や塩分、酸性ガス等の劣化因子の侵入を防ぎ、コンクリートを長期にわたり保護します。

特 長

- 超速硬性……短期間で水分が低下、安定するため施工翌日に塗装可能です。
- 低収縮性……従来のセメントモルタルの約1/3の収縮率のため厚付けによるクラックが生じません。
- 作業性……適度なチクソ性があるため、コテ作業が容易です。
超速硬性ですが、使用可能時間が長く安定して施工できます。
- 耐久性……緻密な硬化体を形成するので、劣化因子の侵入を防ぎ、長期にわたり鉄筋などの腐食を防止します。

標準塗装仕様

素地調整

- 1.コンクリートの浮き、脆弱部など不良箇所を目視又は、ハンマー打診などの事前診断をおこない、はつり等の必要な箇所をマーキングする。
- 2.エアーハンマー、ディスクサンダーなどでコンクリートの浮き、脆弱部など不良箇所をはつり完全に撤去する。
- 3.鉄筋が露出している部分については、ワイヤーブラシ等でケレンし、さびを除去する。
- 4.ブラシまたは高圧水洗などで、チリ・ほこり等を清掃する。

①チョイスイコート等の不陸修正として

工 程	塗 料 名	標準膜厚 (μm)	標準使用量 ($\text{kg}/\text{m}^2/\text{回}$)	塗 装 間 隔 (20°C)	塗装方法
第1工程	SPスーパーセメント#20	1000	2.0	24時間以上	ヘラ・コテ

②壁高欄等の断面復旧として

工 程	塗 料 名	厚み	標準使用量 ($\text{kg}/\text{m}^2/\text{回}$)	塗 装 間 隔 (20°C)	塗装方法
第1工程	SPスーパーセメント 防錆ペースト	1mmにつき	2.0	2時間以上	はけ・ブラシ
第2工程	SPスーパーセメント#30	5mmにつき	7.3	—	コテ



製品構成

製品名	容量		用途
SPスーパーセメント防錆ペースト	20kg(粉体)	26kgセット	●鉄筋露出部の防錆及び補修部分の接着増強用
混和液	6kg		
SPスーパーセメント #20	25kg(粉体)	31kgセット	●平滑仕上げ、不陸修正用
混和液	6kg		
SPスーパーセメント #30	20kg(粉体)	24kgセット	●壁高欄などへの断面復旧用(軽量セメントモルタル)
混和液	4kg		

塗装ガイド

試験項目		製品名	SPスーパーセメント防錆ペースト	SPスーパーセメント #20	SPスーパーセメント #30	試験方法
固化時間 (H)			—	1.5	1.5	旧日本道路公団断面修復材料規格による (JIS R 5201ビガー針装置)
厚塗り性			2mm厚で垂直に立ててだれわれを認めない	5mm厚で垂直に立ててだれわれを認めない	20mm厚で垂直に立ててだれわれを認めない	旧日本道路公団断面修復材料規格による
コンクリートとの付着性 (N/mm ²)	常態		2.1	2.7	2.0	旧日本道路公団断面修復材料規格による (JIS A 6909に順ずる。 材令28日)
	耐アルカリ性試験後		1.8	2.5	1.7	
	温冷繰り返し後		1.5	2.6	2.1	
塗装塗膜との付着性 (N/mm ²)			—	2.4	1.4	旧日本道路公団断面修復材料規格による (JIS A 6909に順ずる。 材令28日後温冷繰り返し10サイクル試験を行う)
圧縮強度 (N/mm ²)			—	26.5	31.4	旧日本道路公団断面修復材料規格による (JIS R 5201に順ずる。 材令28日)
曲げ強度 (N/mm ²)			—	6.9	6.9	JIS R 5201に準ずる。材令7日
熱膨張性(熱膨張係数)			—	—	1.3×10 ⁻⁵	旧日本道路公団断面修復材料規格による

注意事項

■ 使用上の注意事項

- 1 配合量は厳守し、特に水は過剰に加えないよう注意してください。
- 2 5℃以下での施工は避けてください。
- 3 湿度が85%以上又は結露の発生が考えられる場合は、施工を避けてください。
- 4 気温・通風・直射日光・施工効率を考慮して、可使時間内に使用できる量を決めて練り混ぜてください。
- 5 作業終了後、器具は速やかに水洗いしてください。硬化後は洗浄が難しくなります。
- 6 パウダーは湿度の低い場所に保管してください。また、開封したものはその日のうちに使い切るようにしてください。
- 7 取扱いに当たっては、防塵マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の安全保護具を着用してください。

※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。 ※ご不明な点に関しては、弊社お問い合わせ先までご連絡ください。



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

<http://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)

製品に関するお問い合わせ

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)