



信越産業株式会社

SHIN-ETSU INDUSTRY CO., LTD.

無収縮高強度ポリマーセメントモルタル

ホシユールSPXシリーズ

用途

- ・プレキャストコンクリート製品の補修・仕上げ
- ・コンクリート工事におけるジャンカ(豆板)、表面気泡(痘痕)等の補修・仕上げ

特徴

1. 材齢28日での圧縮強度が 60 N/mm^2 以上あります。
2. 無収縮補修材ですので、収縮クラックや縁切れの生じやすい個所に最適です。
3. 予め粉末特殊ポリマー、各種混和材を配合。
清水との混練でポリマーセメントモルタルが得られます。
4. 高い接着性(規格値:材齢14日 1.5 N/mm^2 以上)。
5. 清水との混練から凝結まで、モルタルの練り性はほぼ変わりません。
6. 凝結開始後は短時間で所定の強度に達し、長期にも安定した強度発現性を示します。



種類

製品名	可使用時間(分)	硬化時間(分)	色
SPX-5	3	5	標準
SPX-10	5	10	
SPX-30	20	30	
SPX-120	60	120	
SPX-ロング	240	480	

※可使用時間及び硬化時間は 20°C 、水/補修材 20%での目安値

使用方法

1. 補修・仕上げ箇所のレイトンスやゴミ等を、ブラシ等で除去して下さい。
2. 補修・仕上げ箇所は刷毛等で水湿し、ドライアウトをおこさないようにして下さい。
※吸水調整・接着増強のプライマーとして、レジメントH(アクリル樹脂エマルジョン)希釈液の使用も有効です。
3. 適量の清水で練り(水/補修材 18~24%)、コテなどで補修して下さい。
※凝結時間は温度で変わるため、使用前にテスト練りをして確認して下さい。
また、1袋(20kg)の練り上がり量は約12リットル(水/補修材 20%)です。

荷姿 20kgビニール袋(5kgずつ4袋に分かれています。)

強度データ

(財)建材試験センターでの各種測定結果 (S P X - 3 0)

	1日	3日	7日	14日	28日
圧縮強度(N/mm ²)	37.8	56.8	65.0	68.9	70.1
曲げ強度(N/mm ²)	8.2	8.3	9.5	13.7	14.1
接着強度(N/mm ²)	—	—	—	2.1※	—
長さ変化率(%)	—	—	0.122	0.100	0.086

※基板の凝集破壊による。

測定条件：水／補修材 20%

気中養生（温度20±2℃、相対湿度60±5%）

使用上の注意

1. 混練に使用する水は水道水等の清水をご使用下さい。
2. 接着剤等（レジメントH等）を混練しないで下さい。ポリマー量が過多となり、強度低下となる場合があります。
3. セメントを含む製品のため吸湿により風化します。保存には充分注意し、なるべく早めにご使用下さい。5kg内袋は、保存性を良くするためヒートシールしてあります。付属の輪ゴムは開封後の封にご利用下さい。
4. 凝結開始後の再加水・練り返しは行わないで下さい。施工不良の原因となります。
5. 補修箇所は予め清掃・水湿しをして下さい。ゴミ等の残留や乾燥は接着の妨げになります。
6. 補修環境（補修する製品の温度・気温・水温等）により可使用時間や凝結時間が変化します。また、気温5℃以下の環境では凝結・強度発現が著しく遅くなる場合があるため、適正な養生を行って下さい。
7. 本品と他のセメント系材料との混合はお控え下さい。
8. 本品は製造直後のコンクリート製品及び新設コンクリートの補修にご使用ください。

信越産業株式会社

本社 〒115-0045

東京都北区赤羽1-52-10

<https://www.shin-etsu.co.jp/>

本社営業部 〒336-0964 さいたま市緑区東大門1-5-4
北海道支店 〒078-8274 旭川市工業団地4条1-2-3
大阪支店 〒576-0016 交野市星田5-17-8 (カパオプラザ201)
福井支店 〒911-0848 勝山市鹿谷町保田57-36-2
広島支店 〒738-0205 廿日市市峠245-84 佐伯工業団地
盛岡営業所 〒020-0664 滝沢市鶴飼笹森5-27
中部営業所 〒503-0852 大垣市禾森町6-74 (加納ビル2F)
熊本営業所 〒861-8035 熊本市東区御領8-8-11

☎048-812-1160 FAX048-878-2309
☎0166-74-4805 FAX0166-36-4245
☎072-807-8865 FAX072-891-4537
☎0779-89-2293 FAX0779-89-1823
☎0829-74-1563 FAX0829-74-3261
☎019-684-4367 FAX019-684-2157
☎0584-73-4270 FAX0584-81-5084
☎096-388-1027 FAX096-388-1028

E-mail : eigyoubu@shin-etsu.co.jp
E-mail : hokkaido@shin-etsu.co.jp
E-mail : oosaka@shin-etsu.co.jp
E-mail : fukui@shin-etsu.co.jp
E-mail : hirosima@shin-etsu.co.jp
E-mail : morioka@shin-etsu.co.jp
E-mail : chubu@shin-etsu.co.jp
E-mail : kumamoto@shin-etsu.co.jp