



# 信越産業株式会社

SHIN-ETSU INDUSTRY CO., LTD.

## 無収縮高強度補修材

# ホシユールEXシリーズ

### 用途

コンクリート製品の補修・仕上げ

### 特徴

1. 材齢28日での圧縮強度が60N/mm<sup>2</sup>以上あります。
2. ポリマー入りの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. 高い接着性を有しております。
4. 清水を加えて練り混ぜるだけで簡単に使用出来ます。
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
EX-5	3	5	標準
EX-10	5	10	
EX-30	20	30	
EX-120	60	120	
EX-480	240	480	

※可使用時間及び硬化時間は20℃、水/補修材18%での目安値

### 使用方法

1. 補修・仕上げ箇所のレイタンスやゴミ等を、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。
3. 適量の清水で練り(水/補修材16~22%)、コテなどで補修して下さい。
4. 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、凝結時間の確認をして下さい。
5. 1袋(20kg)の練り上がり量は約11リットル(水/補修材18%)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 (EX-30)

	1日	3日	7日	14日	28日
圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	41.7	59.7	65.5	69.7	71.7
曲げ強度(N/mm <sup>2</sup> )	8.3	6.6	8.4	9.3	8.4
接着強度(N/mm <sup>2</sup> )	—	—	—	2.2※	—
長さ変化率(%)	—	—	0.115	0.104	0.096

※基板の凝集破壊による。

測定条件：水／補修材 18%  
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）を混練すると硬化時間・色が水練りと異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。

## 信越産業株式会社

本社 〒115-0045

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（カバオプラザ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 滝沢市輪銅笹森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

東京都北区赤羽1-52-10

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

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

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