

フィルスターIB

フィルスターは宇部興産建材㈱の登録商標です

フィルスターIBは、超微粒子セメントに特殊ポリマーエマルジョンを組み合わせた無機系注入材です。コンクリートの微細なひび割れへの注入が可能です。また、施工箇所が湿った状態でも優れた接着力を発揮します。

■ 特 長

- 施工性**
 超微粒子セメントを用いているため、幅0.1mmの微細なひび割れにも注入可能です。
- 接着性**
 ひび割れや浮き部分が湿潤状態でも注入可能で、高い接着力を発揮します。(漏水箇所へは注入できません。)
- 耐久性**
 セメントが主成分ですので、コンクリートとの相性が良く、躯体と一体化し耐久性に優れています。

■ 主な用途

- コンクリートのひび割れ注入、モルタルの浮き注入など。

■ 標準配合、荷姿等

配 合	フィルスターIBパウダー	フィルスターIBエマルジョン	練上がり量
1缶あたり	5kg/袋	3.7kg/袋	約5.8ℓ

梱包荷姿：正味8.7kg 丸缶 (IBパウダー5kg袋×1、IBエマルジョン3.7kg袋×1)



正味 8.7kg 丸缶

■ 性能試験結果例

試験項目		試験値		
		5℃	20℃	35℃
硬化時間 ¹⁾ (時:分)	始発(時間-分)	15-30	11-10	9-40
	終結(時間-分)	24-00	14-30	10-20
圧縮強さ ¹⁾ (N/mm ²)		—	37.5	—
曲げ強さ ¹⁾ (N/mm ²)		—	5.1	—
接着強さ ²⁾ (N/mm ²)		—	5.0	—

1)、2)本試験値は、JIS A 1171-2000「ポリマーセメントモルタルの試験方法」およびJIS A 6024-1998「建築補修用注入エポキシ樹脂」に準拠し、弊社試験室にて測定した結果であり、品質保証値ではありません。




施工例

■ 施工手順

施工前に、必ず施工要領書及びSDSをお読みください。

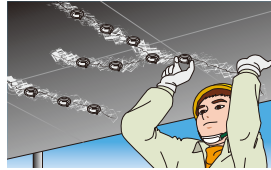
1 清掃

ひび割れ周辺をワイヤーブラシ等で清掃します。
※ひび割れ内部が乾燥している場合は、清掃を兼ねて水湿し後、約30分間放置してください。



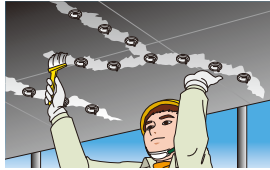
2 注入プレートの貼付け

注入プレートをエポキシ樹脂などで貼付けます。



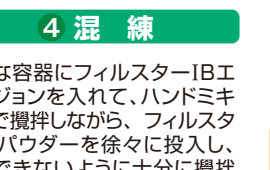
3 ひび割れのシール

フィルスターIBが漏れないように、ひび割れに沿ってシールします。
※シール材は、超速硬止水材「フィルスターSS/SW」をご使用ください。



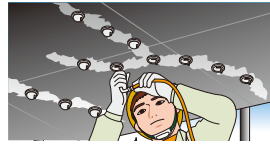
4 混練

適当な容器にフィルスターIBエマルジョンを入れて、ハンドミキサーで攪拌しながら、フィルスターIBパウダーを徐々に投入し、塊ができないように十分に攪拌してください。
※ダマが生じた場合は、ふるいでろ過してください。



5 注入

フィルスターIBを注入ポンプで注入プレートに注入してください。
※フィルスターIBは、混練後1時間以内に使用してください。




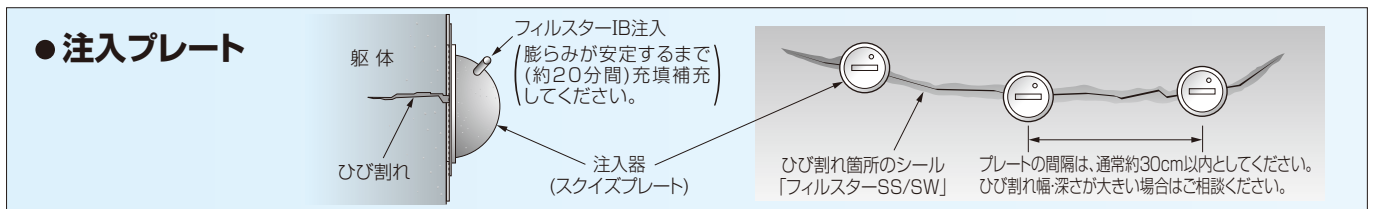
6 養生

自然養生します。

7 仕上げ

フィルスターIBの硬化後、注入プレート、シールを撤去します。表面を平滑に仕上げてください。
※注入プレートの取り外しの目安は、「夏場で1日」、「冬場で2日」です。





使用上の留意事項

- 製品は、使用直前まで直射日光を避けて、常温で運搬・保管してください。
- 製品の使用期限は、製造日より1年以内です。
- 製品は、普通ボルトランドセメントより吸湿性が強いので、一旦開封した製品は即日使いきってください。
- 酷暑(35℃以上)での混練・充填作業では、製品が急結する恐れがありますので、試し練り等により、必要な可使用時間を確認してください。可使用時間が短いと判断される場合は、混練水に冷水を使用してください。
- 原則、気温5℃未満での施工は避けてください。ただし、混練水に温水(35℃以下)等を用いて施工する場合は、必ず現場責任者の指示に従ってください。

※詳細につきましては、各製品の施工要領書および技術資料を必ずお読みください。

安全上の注意事項

- 取り扱いの際には目や皮膚などへの付着を防止するための保護具(眼鏡・手袋)を使用してください。
- 混練時には、製品を吸い込まないようマスク等を使用してください。
- 口に入らないよう注意して作業してください。
- 目に入った場合：清浄な水で15分以上目を洗浄した後、直ちに眼科医の手当てを受けてください。
- 皮膚に付着した場合：汚れた衣服や靴を脱ぎ、付着した部分を水またはぬるま湯で洗い流してください。
- 飲み込んだ場合：水で口の中を洗い、直ちに医者への診断を受けてください。

※詳細につきましては、各製品のSDS(安全データシート)を必ずお読みください。

本カタログ記載内容についての注意事項

- ◆ 本カタログの記載内容は、予告無しに仕様や記載事項を変更する場合がありますので、予めご了承願います。
- ◆ 本カタログ記載の性能、物性等の諸データ値は、弊社実験による測定値であり、その数値、性能を保証するものではありません。
- ◆ 製品の性能は、環境条件や使用方法等により本カタログ記載内容と異なることがあります。事前に使用目的に応じた施工テストを行ない、製品の適合性と安全性を確認してください。

宇部興産建材株式会社

リニューアル営業部
〒105-8449 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館
TEL(03)5419-6205 FAX(03) 5419-6269
<http://www.ube-ind.co.jp/ubekenzai/>

東京支店 〒105-8449 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館 TEL 03-5419-6205
大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1-6-20(堂島アバンザ20F) TEL 06-6346-1403
名古屋支店 〒461-0005 名古屋市中区東横1-1-10(アバンザ名古屋ビル20F) TEL 052-961-1375
広島支店 〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22(広島興銀ビル) TEL 082-244-7234
九州支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-2-12(メットライフ天神ビル8F) TEL 092-781-2309
東北営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3(鹿島広業ビル) TEL 022-262-6235
札幌営業所 〒007-0801 札幌市東区東苗穂一条1-2-44 TEL 011-784-8183



販売取扱店