

BKセット

10メートル用使用説明書

BKセットは、コンクリート構造物のひび割れにエポキシ樹脂を注入するための、キットです。


【注意】

- ・ ご使用に際しては、ワイヤーブラシ、市販のコーキングガンをご用意ください。
- ・ 本説明書をよく読み、正しい方法で施工してください。
- ・ 施工に際しては、市販の保護メガネ、保護手袋、保護マスクなどを正しく着用ください。

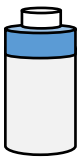
【内容物】

内容物は以下のとおりです。数量等をご確認ください。


種別	製品名		数量
材料	注入材 (BKグラウト)	A(0.67kg/缶)	2缶
		B(0.33kg/缶)	2缶
	シール材	SBソフトシール	5本
		SBソフトシールプライマー	1本
器具	LLインジェクター		30本
	座金		30本
	輪ゴム		60本



SBソフトシール




SBソフトシール
プライマー



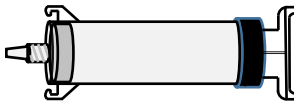
注入材A
(赤)

注入材A




注入材B
(青)


注入材B



LLインジェクター



座金



輪ゴム

【施工方法】

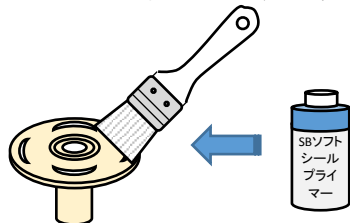
1. 下地処理

- ・ ワイヤーブラシやディスクサンダーを用い、ひび割れに沿って幅30～50mm範囲の下地を研掃します。
- ・ よごれやほこりはウエスで拭きとってください。



2. プライマー塗布

- ・ 予め座金の裏面および側面に、SBソフトシールプライマーを塗布しておき、乾燥させます。



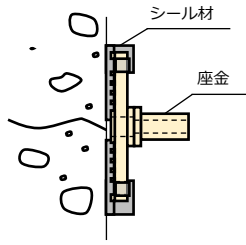
3. 座金取付

- ・ 座金中央の孔を塞がないよう、座金の裏面にSBソフトシールを塗布し、即座にコンクリートのひび割れ上に押当てて設置していきます。座金の設置間隔は、30cmとしてください。



4. ひび割れのシール

- ・ ひび割れから注入材が漏れないようにひび割れのシールを行います。
- ・ シールは厚み2mm、幅30mmを目安にし、ヘラ等で押さえてひび割れを完全に塞ぎます。
- ・ また、座金端部の孔からシール材をはみ出させ、座金周りもシール材で覆って固定します。

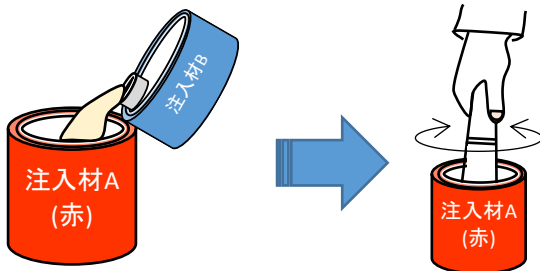


5. シール材の養生

- ・ シール材が固まるまで養生します。湿度等により異なりますが、おおよその目安は20℃未満で48時間以上、20～35℃で24時間以上です。

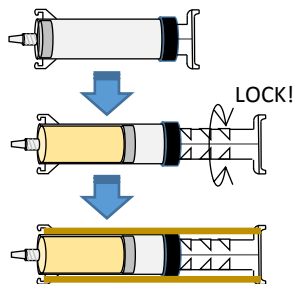
6. 注入材の攪拌混合

- ・ 注入材B(青い缶)を全量注入材A(赤い缶)に投入し、金ヘラ等を使って攪拌混合します。
- ・ 混合時間の目安は2分程度です。
- ・ なお、硬化剤の量で可使用時間等を調整することはできません。硬化不良、強度不足の原因となるので、必ず全量混ぜてください。
- ・ 注入材可使用時間の目安は、気温10℃で90分、20℃で70分、30℃で30分です。



7. インジェクター充てん

- ・ LLインジェクターのピストン部を引き、注入材をインジェクター内部に吸い込ませます。
- ・ 必要量充てんしたら、ピストン部を回転させ、ロックします。
- ・ その後、LLインジェクターの両側に輪ゴムを設置します。



8. 注入（インジェクター取付）

- ・ コンクリート面に取り付けた座金に、LLインジェクターを廻しながら取り付けます。
- ・ ピストン部のロックを逆に回すと、注入材の注入が始まります。



9. 注入材の硬化養生

- ・ シール材を除去しても注入材が漏れ出さない硬さになるまで養生します。
- ・ 養生時間の目安は、気温10℃で16時間、20℃で8時間、30℃で4時間です。

10. 仕上げ

- ・ 注入材の硬化後、シール材、座金を撤去します。
- ・ 撤去については、シール材の端部からゆっくりと手で剥がしていきます。
- ・ 剥がれにくい場合は、スクレーパー等で除去してください。

【施工上の注意】

- ・ 各材料は可使用時間内に使用してください。
- ・ 各材料に水やシンナーを混入しないでください。
- ・ 5℃～35℃の温度範囲内で施工してください。

【取扱上の注意】

- ・ 健康上注意を要する物質を含有しています。
- ・ 注入材やシール材が皮膚に付着すると“かぶれ”を起こすおそれがあります。
- ・ 取扱中は、保護メガネ、保護手袋、保護マスクを使用してください。
- ・ 詳細については、別途安全データシート(SDS)を参照してください。

ショーボンドマテリアル株式会社

〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-10

TEL 049-225-5611

URL <https://www.sb-material.co.jp/>