

SHO-BOND

MATERIAL

静水中対応型

湿潤面用エポキシ樹脂系接着剤

SHO-BOND

WBグラウト

土木建築用接着剤



- あと施工アンカーにおいて、削孔内の湿潤や滞水が避けられない場合の注入接着剤
- ひび割れ内部が湿潤・滞水しているコンクリートのひび割れ注入材
- 漏水したトンネル覆工コンクリートの鋼板接着補強工用注入材
- 漏水部および水中部のひび割れ注入材

ひび割れのシールおよび注入パイプの接着が確実に行えること。また、 $0.1\text{N}/\text{mm}^2$ 程度までの水圧がかかる場合は、BICS工法の併用が必要です。

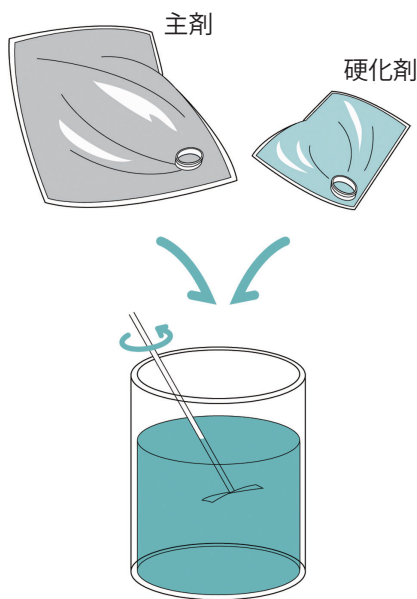
ショーボンドマテリアル株式会社

特 長

- ① 水中で水と置換して硬化し、コンクリート・モルタル・鋼材などに強力に接着します。
- ② 低粘度のため、湿潤したひび割れの細部まで注入が可能で、強力に接着します。
- ③ 耐久性・耐水性に優れています。

使用方法

- ① ショーボンド WB グラウトは、主剤と硬化剤に分かれており、使用時に混ぜ合せます。
- ② 主剤と硬化剤の配合は、7：3の重量比割合です。少量使用する場合は必ずハカリで計量してください。
- ③ 主剤と硬化剤は、電動攪拌機を用いて1分以上、十分に攪拌してください。
- ④ 混合すると徐々に硬化を始めます。可使用時間(表参照)を確認のうえ、時間内に使用してください。



施工法

- ① 表面処理
充分な接着効果をあげるため、施工前に必ず接着面の表面処理を行ってください。
コンクリート、モルタルなどのレイタンス、エフロ、塵埃、油脂分は充分に取り除いてください。
- ② 注入
樹脂の注入は電動ポンプまたは足踏みポンプなどで、可使用時間内に行ってください。
可使用時間を過ぎたものは使用できません。

■ 外観性状

主剤：無色透明液状、硬化剤：淡黄色透明液状

■ 可使用時間

温度(℃)	5	10	20	35
可使用時間(分)	220	190	90	15

■ 荷姿

10kgセット(主剤：7.0kg、硬化剤：3.0kg)

■ 規格値

試験項目	試験方法	単位	社内規格値
比重	JIS K 7112	—	1.15 ± 0.05
粘度	JIS K 6833	mPa・s	5000 以下
可使用時間	温度上昇法	分	30 以上
硬化時間	ガードナー式	時間	16 以内
圧縮降伏強さ	JIS K 7208	N/mm ²	60 以上
圧縮弾性率	JIS K 7208	N/mm ²	(1.5～4.0) × 10 ³
曲げ強さ	JIS K 7203	N/mm ²	50 以上
引張強さ	JIS K 7113	N/mm ²	30 以上
衝撃強さ	JIS K 7111	kJ/m ²	3.0 以上
硬さ	JIS K 7215	HDD	80 以上
引張りせん断接着強さ	JIS K 6850	N/mm ²	10 以上
付着強さ	建研式	N/mm ²	1 以上または コンクリート破壊

■備考：試験条件は20℃、7日間です。
付着強さの試験条件は、水中7日間です。

■ 製造元

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(代表)

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

■ 販売元

ショーボンド建設株式会社

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町7-8 TEL.03(6861)8101(代表)

<https://www.sho-bond.co.jp>

★品質改良のため、製品規格の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

● 取扱店