

SHO-BOND

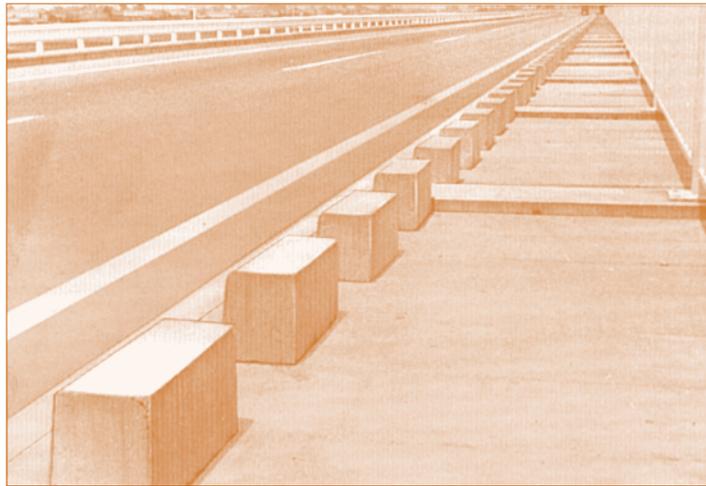
土木建築用接着剤

SHO-BOND CORPORATION

エポキシ樹脂系接着剤

ショーボンド

#101



コンクリート・金属・石材・ガラス・陶磁器・
タイル・木材・硬質プラスチックなどの接着

ショーボンド#101は、強力な接着性、耐摩耗性、耐薬品性など優れた特性をもつ、2液混合型のエポキシ樹脂系接着剤です。

特に厚みを必要とする接着や充てん、すりつけに適するよう、パテ状でコンクリート色に調合してあります。

土木・建築用としても、境界ブロックの据付、側溝ブロックの接着、ヒューム管の接合、外壁タイルの接着など、幅広い用途のある接着剤です。

ショーボンドマテリアル株式会社

用途

① 一般用接着剤

コンクリート、金属、石材、陶磁器、タイル、木材、硬質プラスチックなどの接着に適しています。

(ナイロン、ポリエチレン、軟質塩化ビニル、ポリプロピレンには使用できません。)

② 充てん材、シール材、不陸調整材

コンクリートのひびわれシール、木コン・ジャンカの充てん、不陸調整のためのすりつけなどに使用します。

③ コンクリート構造物の保護材

耐薬品性に優れていますので、酸・アルカリ・各種溶剤・油・汚水・その他薬品からの防水・防食保護材として使用できます。

使用方法

① ショーボンド#101は、主剤(赤い缶)と硬化剤(青い缶)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。少量使用するときには、必ずハカリで計量してください。

③ 計量した主剤と硬化剤を練り板の上で、金ベラで均一なコンクリート色になるまで、十分に混ぜ合せます。

④ 混合すると徐々に硬化を始めます。可使時間(表参照)を確認のうえ、時間内に使い終る量を混合してください。



施工法

① 表面処理

十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。

A. 接着面のレイトランス、汚れ、錆、塗料油脂分をディスクサンダー、ワイヤブラシ、シンナーを含ませたウエスなどで取り除きます。(二種ケレン以上)

B. 接着面が濡れている場合は、プロパンバーナー、電気ドライヤーなどで乾燥させます。

C. 新しいコンクリートの場合は、14日以上養生してください。

D. 木材、ゴム、硬質プラスチックには、必ずサンドペーパー(#100~#200)をかけてください。

② 接着

接着する両面に塗布し、すぐに接合します。

充てん材、シール材として用いる場合は、ヘラ、コテで塗り付けます。

③ 養生

完全に硬化するまで養生が必要です。養生時間が過ぎるまでは、供用できません。(養生時間については、表を参照してください。)

可使時間・養生時間・荷姿

ショーボンド #101	冬用(W)		夏用(S)	
	5℃	15℃	20℃	30℃
可使時間	150分	80分	60分	30分
養生時間	24時間	12時間	12時間	6時間
荷 姿	1kgセット(主剤…0.7kg赤丸缶、硬化剤…0.3kg青丸缶) 10kgセット(主剤…7kg赤角缶、硬化剤…3kg青角缶)			

社内規格値

試験項目	試験方法	単 位	社内規格値
比 重	JIS K 7112	—	1.70±0.10
粘 度	垂直ダレ試験	—	ダレ認めず
曲 げ 強 さ	JIS K 7203	N/mm ²	40以上
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	(4.0~8.0)×10 ³
引 張 強 さ	JIS K 7113	N/mm ²	20以上
衝 撃 強 さ	JIS K 7111	k J/m ²	1.5以上
硬 さ	JIS K 7215	HDD	85以上
引張りせん断接着強さ	JIS K 6850	N/mm ²	11以上

■備考：試験条件は20℃、7日間です。

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)

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

●取扱い営業所