

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

#202-72h

国土交通省 新技術情報提供システム (NETIS) 登録 KT-140073-A



生(新)コンクリートの打設有効時間*が
72時間(3日間)と非常に長い、湿潤面対応型の
新旧コンクリート打ち継ぎ用接着剤です。

* 接着剤塗布後、接着力が発揮できる生(新)コンクリート打設の限定時間

■補修工学®—— 構造物のメンテナンス企業

ショーボンド建設株式会社

特 長

ショーボンド#202-72hは、新コンクリートの打設有効時間が長時間必要な場合の新旧コンクリートの打継ぎ、嵩上げ用接着剤です。

無溶剤のため、塗布直後よりコンクリートの打設が可能です。

接着剤を塗布後、型枠を組むなど新コンクリートの打設まで時間がかかる場合は、ショーボンド#202-72hをご使用ください。

使用方法

- ①ショーボンド#202-72hは、主剤と硬化剤に分かれており、十分に混ぜ合わせてから使用します。
- ②主剤と硬化剤の配合比は4：1の重量比割合です。
- ③円筒パール缶などの攪拌容器に主剤と硬化剤を所定の配合比で計量し、液状樹脂攪拌機などで十分に混合攪拌します。
- ④混合すると徐々に硬化を始めます。可使用時間(表参照)を確認の上、できるだけすみやかに塗布します。(可使用時間内に使いきる量を混合してください。)
- ⑤ショーボンド#202-72hを塗布後、接着力を発揮できる時間(打設有効時間)に制限があります。打設有効時間(表参照)を参考に、新コンクリートを打設してください。

施工方法

- 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。
接着面のレイタンス、汚れ、錆、塗料、油脂分をサンダー、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。
- ②接着
接着する面にショーボンド#202-72hをハケ、ゴムヘラなどですみやかに塗布し、打設有効時間(表参照)内に新コンクリートを打設します。

③塗布量

塗布量は、塗布面の状態により異なります。

塗布方法	塗布面の状態	1m ² 当りの塗布量
ハケ塗り	粗仕上げ(型枠)面	0.3~0.5kg
	ハツリ・チッピング面	0.5~0.7kg

④養生

実用強度に達するまでに2週間程度の養生が必要です。その間は過度の振動、衝撃などを与えないように注意してください。

■可使用時間・打設有効時間

タイプ	Wタイプ		Sタイプ		
温度(°C)	5	15	15	20	35
可使用時間(分)	90	60	70	60	20
打設有効時間(時間)	120	120	120	120	72
適用温度範囲(°C)	5~15		15~35		
荷 姿	10kg セット(主剤：8kg、硬化剤：2kg)				

*直射日光等の日照条件により躯体温度が高い場合、打設有効時間が短くなります。シート等により日よけ養生を行い、温度上昇しないよう対策を施してください。

性能・規格

■社内規格

試験項目	試験方法	単位	社内規格値
外 観	目 視	—	乳白色揺変性液状
粘 度	JIS K 6833	mPa·s	16000±8000
指触乾燥時間	指 触	時間	72 以上

*試験条件：外観・粘度 20°C、指触乾燥時間 Wタイプ 15°C、Sタイプ 35°C

■性能(測定値例)

試験項目	試験方法	単位	測定値
比 重	JIS K 7112	—	1.20
粘 度	JIS K 6833	mPa·s	16600
曲 げ 強 さ	JIS K 7203	N/mm ²	43.9
圧縮降伏強さ	JIS K 7208	N/mm ²	57.0
圧縮弾性率	JIS K 7208	N/mm ²	2270
引張せん断接着強さ	JIS K 6850	N/mm ²	23.0

*試験条件：20°C 65%RH、28日間。

*試験結果の一例です。性能を保証するものではありません。

■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)

<http://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。

●取扱い営業所

J-38

2021年2月