

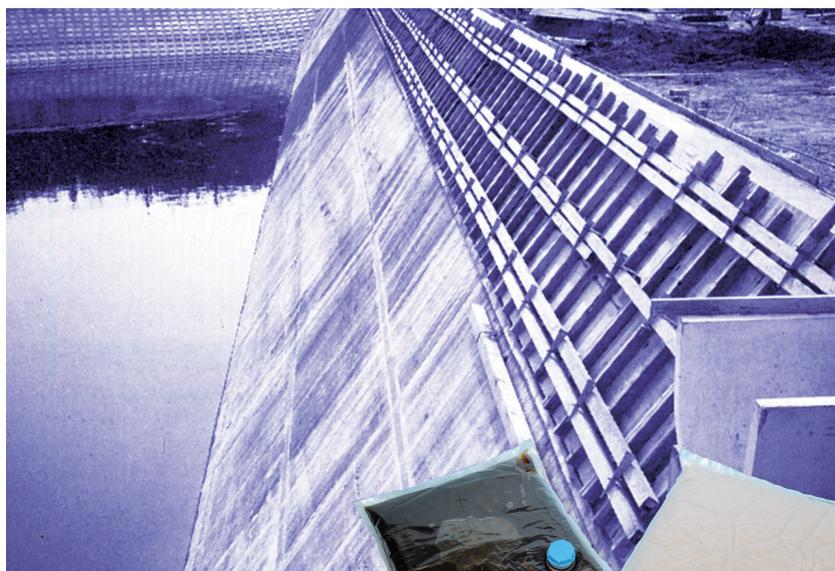
SHO-BOND

MATERIAL

新・旧コンクリート打継ぎ用
エポキシ樹脂系接着剤

ショーボンド

#202 Series



#202 JT

超速硬コンクリート用の新・旧コンクリートの打継ぎ、カサ上げ用

#202

一般的な新・旧コンクリートの打継ぎ、カサ上げ用
仕上げモルタルの肌別れ防止・防水用

#202 LT

新コンクリートの打設有効時間が長い
新・旧コンクリートの打継ぎ、カサ上げ用

#202-72h

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録 KT-140073-A

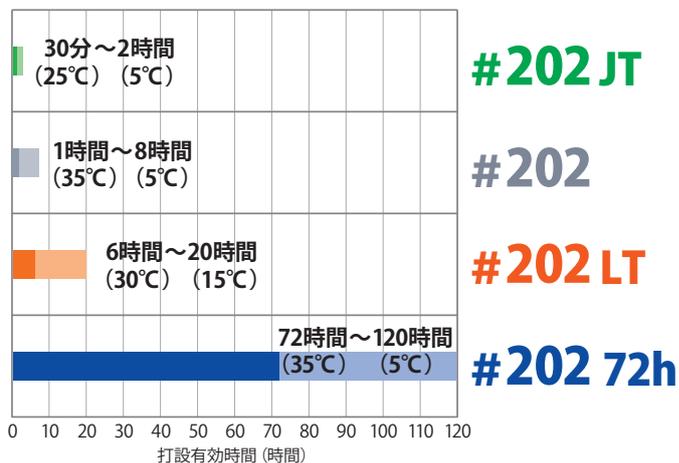
新コンクリートの打設有効時間が72時間(3日間)以上と
非常に長い、湿潤面対応型の新・旧コンクリートの打継ぎ用

ショーボンドマテリアル株式会社

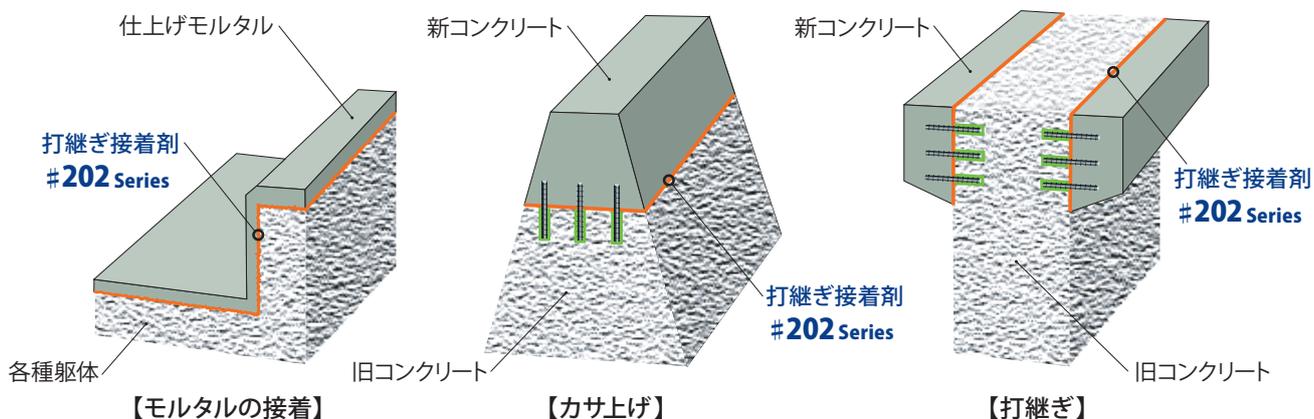
新・旧コンクリート打継用エポキシ樹脂系接着剤 #202シリーズは既設コンクリートに打継ぎ、カサ上げする際の専用接着剤として、強力な接着力・防水性を発揮する無溶剤タイプの2液混合型エポキシ樹脂接着剤です。

基礎コンクリートの打継ぎ・カサ上げ、舗装改良による路肩のカサ上げ、橋台の拡幅、堤防、防潮堤、放水路、ダムのエプロンなどの打継ぎ・カサ上げなど用途の広い接着剤です。

コンクリートの種類や打設有効時間ごとに、4種類のタイプをラインアップしています。



【#202 Seriesの打設有効時間】



施工方法

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。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。また、新設のコンクリート躯体は、14日間以上養生してから施工してください。

- #202 および #202 LT は乾燥面用の打継ぎ接着剤です。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、圧搾空気などで乾燥させてください。
- #202 JT および #202-72h は湿潤面対応型の打継ぎ接着剤です。濡れ色になったコンクリート面にも強力に接着します。ただし、接着面に浮いた水がある場合はウエス等で水分を除去し、浮いた水がない状態としてください。

②接着剤

主剤と硬化剤に分かれており、所定の重量割合で混合してから使用します。少量で使用するとき、必ずハカリで計量してください。計量した主剤と硬化剤は缶またはポリ容器内で攪拌機を用いて均一になるよう攪拌します。混合すると徐々に硬化を始めます。可使用時間および新コンクリートの打設有効時間を確認し、可使用時間内に使いきる量を混合

してください。

③接着

接着面にハケ、ゴムベラなどで可使用時間内にすみやかに塗布し、打設有効時間内に新コンクリートを打設してください。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、温度が上昇しないよう対策を施してください。

④塗布量

塗布量は、樹脂の種類と塗布面の状態により異なります。

●1㎡当りの塗布量

- #202 JT / #202 / #202 LT : 粗仕上げ(型枠)面/0.8kg、
ハツリ・チップング面/1.2kg
- #202-72h : 粗仕上げ(型枠)面/0.3～0.5kg、
ハツリ・チップング面/0.5～0.7kg

⑤塗布量

養生時間は、樹脂の種類によって異なります。養生中は過度の振動、衝撃などは与えないように注意してください。

●養生時間

- #202 JT : 供用可能時間まで
- #202 / #202 LT : 新コンクリートが硬化するまで
- #202-72h : 実用強度に達する2週間程度まで

#202JT

伸縮継手の後打ちコンクリート等の超速硬コンクリートの打設に
【打設有効時間：45分以内/20℃（#202JTは、気温25℃を超えると使用できません）】

■塗布量

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	0.8kg
	ハツリ・チッピング面	1.2kg

■可使時間・打設有効時間・荷姿

	通年用				
	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
可使時間	70分	30分	14分	12分	8分
打設有効時間	120分	90分	60分	45分	30分
供用可能時間*	8時間	6時間	4時間	3時間	3時間
荷姿	10kgセット(主剤/7.5kg、硬化剤/2.5kg)				

*供用可能時間：打継ぎ接着曲げ強度試験で、コンクリートの一部が破壊し始める時間を示し、交通開放などの目安となる時間です。

■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	—	1.1～1.4
粘度	JIS K 6833	mPa・s	8,000 ± 4,000
圧縮降伏強さ	JIS K 7208	N/mm ²	50以上
圧縮弾性率	JIS K 7208	N/mm ²	1500以上
曲げ強さ	JIS K 7203	N/mm ²	35以上
引張強さ	JIS K 7113	N/mm ²	20以上
衝撃強さ	JIS K 7111	kJ/m ²	1.5以上
硬さ	JIS K 7215	HDD	80以上
引張せん断接着強さ	JIS K 6850	N/mm ²	10以上

■備考：試験条件は20℃、7日間

#202

ポルトランドセメントコンクリートやモルタルなどの打設に
【打設有効時間：冬用＝3時間以内、夏用＝2時間以内/20℃】

■塗布量

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	0.8kg
	ハツリ・チッピング面	1.2kg

■可使時間・打設有効時間・荷姿

	冬用(W)			夏用(S)		
	5℃	10℃	20℃	15℃	20℃	35℃
可使時間	90分	70分	30分	60分	40分	12分
打設有効時間	8時間	6時間	3時間	5時間	2時間	1時間
荷姿	1kgセット(主剤/0.7kg、硬化剤/0.3kg)					
	10kgセット(主剤/7kg、硬化剤/3kg)					

■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	—	1.30 ± 0.10
粘度	JIS K 6833	mPa・s	3,000～7,000
圧縮降伏強さ	JIS K 7208	N/mm ²	50以上
圧縮弾性率	JIS K 7208	N/mm ²	(2.0～4.5) × 10 ³
曲げ強さ	JIS K 7203	N/mm ²	40以上
引張強さ	JIS K 7113	N/mm ²	20以上
衝撃強さ	JIS K 7111	kJ/m ²	1.5以上
硬さ	JIS K 7215	HDD	80以上
引張せん断接着強さ	JIS K 6850	N/mm ²	13以上

■備考：試験条件は20℃、7日間

#202LT

型枠を組むなど新コンクリートの打設までに時間がかかる場合
【打設有効時間：11時間以内/20℃】

■塗布量

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	0.8kg
	ハツリ・チッピング面	1.2kg

■可使用時間・打設有効時間・荷姿

	15℃	20℃	30℃
可使用時間	90分	70分	40分
打設有効時間	20時間	11時間	6時間
荷姿	10kgセット(主剤/7.5kg、硬化剤/2.5kg)		

■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	—	1.30 ± 0.10
粘度	JIS K 6833	mPa・s	3,000～7,000
可使用時間	温度上昇法	分	60以上
圧縮降伏強さ	JIS K 7208	N/mm ²	35以上
圧縮弾性率	JIS K 7208	N/mm ²	1.0×10 ³ 以上
曲げ強さ	JIS K 7203	N/mm ²	20以上
引張せん断接着強さ	JIS K 6850	N/mm ²	15以上

■備考：試験条件は20℃、7日間

#202-72h

型枠を組むなど新コンクリートの打設までに1日以上を要する場合
【打設有効時間：120時間以内/20℃以下、72時間以内/35℃】

■塗布量

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

■可使用時間・打設有効時間・荷姿

	冬用 (W)		夏用 (S)		
	5℃	15℃	15℃	20℃	35℃
可使用時間	90分	60分	70分	60分	20分
打設有効時間	120時間	120時間	120時間	120時間	72時間
適用温度範囲	5℃～15℃		15℃～35℃		
荷姿	10kgセット(主剤/8kg、硬化剤/2kg)				

■社内規格値

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	16,000 ± 8,000
指触乾燥時間	指触	時間	72以上

■試験条件：外観・粘度 20℃、指触乾燥時間 Sタイプ/35℃、Wタイプ/15℃



◆注意

◆新コンクリート打設後の養生：
#202-72hは、実用強度に達するまで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。

◆適用：
養生期間中に変形する可能性がある膨張コンクリートや仕上げモルタルの塗り重ねには使用できません。

■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)
<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