

## 技術資料

## ロンジーパテ F-197N

## 湿潤面用エポキシパテ材（可とう性タイプ）

## 1. 概要

ロンジーパテ F-197N はエポキシ樹脂を主成分とした可とう性を有する湿潤面用エポキシパテ材です。

## 2. 特長

- ①エポキシ樹脂を主成分としているので、鋼材等の乾燥面はもちろん湿潤面のコンクリート下地でもよく接着します。
- ②硬化物は可とう性なので、下地の動きに追従します。
- ③性状はパテ状なので、垂直面、天井面でも垂れることはありません。
- ④背面水圧 0.2MPa の負荷に対しても、耐圧・防水性があります。

## 3. 用途

- ①防火水槽の接合部コーキング材
- ②セグメント継手目地コーキング材
- ③コンクリート二次製品の目地コーキング材

## 4. 性状

表-1 性状

試験項目	単位	特性値				試験方法
		春夏秋用		冬用		
		本剤	硬化剤	本剤	硬化剤	
外観	—	灰色	黒褐色	灰色	黒褐色	3TS-2100-001
主成分	—	エポキシ樹脂	変性ポリアミン	エポキシ樹脂	変性ポリアミン	—
配合比	—	100	100	100	100	重量比
粘度	—	パテ状	パテ状	パテ状	パテ状	—
比重	—	1.75	1.45	1.68	1.39	3TS-2500-002
混合物比重	—	1.60		1.54		3TS-2500-002
可使時間	min	60		30		JIS K 6833
硬化時間	h	24		15		—

注) 上記の測定値は実験値であり保証値、規格値ではありません。

5. 特性

5.1 硬化物の特性

表-2 硬化物特性

試験項目	単位	測定値		試験方法
		春夏秋用	冬用	
硬 さ	HDD	52	51	3TS-2B00-004
引張強さ	MPa	5.2	4.9	3TS-4190-001
圧縮強さ	MPa	13.8	13.2	3TS-4111-001
伸 び	%	33	38	3TS-4190-001
付着強さ(乾燥面)	MPa	3.1(材料破壊)	2.9(材料破壊)	建研式※1
付着強さ(湿潤面)	MPa	2.5(材料破壊)	2.1(材料破壊)	建研式※1
引張せん断接着強さ	N/mm <sup>2</sup>	5.9	5.8	JIS K 6850(Fe/Fe)

硬化条件：25℃×7日間

※1. 乾燥面：試験片を乾燥した状態で接着。

湿潤面：試験片を水中に放置後、取り出して直ちに接着。

5.2 耐水性（50℃の浸漬での重量変化率）

表-3 耐水性

浸漬水	浸席時間	単位	測定値		試験方法
			春夏秋用	冬用	
水	1ヶ月	%	10.4	12.1	3TS-2530-001
3%濃度塩水			14.1	15.7	
1%セメント上澄み水			10.7	11.3	

5.3 耐水圧性

表-4 耐水圧性

背面水圧 0.2MPa	漏水無し
-------------	------

注) 上記の測定値は実験値であり保証値、規格値ではありません。

6. 使用方法

- ①接着箇所のゴミ、油などはウエスで拭き取ってください。
- ②本剤と硬化剤を目分量で同量取り出し、色むらがなくなるまでよく練り合わせてください。  
ゴム手袋などを使用し、水を付けながら練り合わせるとよく混ざります。

7. 使用上の注意

- ①幼児、子供の手の届かない所で使用、保管してください。
- ②火災の恐れがあるので、火気の付近で使用しないでください。
- ③有害ですので、製品に直接触れたり蒸気を吸ったりしないでください。
- ④作業の際には適切な保護具（呼吸用保護具、保護眼鏡、保護手袋、保護衣）を着用してください。
- ⑤目に入ったときは清水で15分以上洗い、医療処置を受ける手配をしてください。
- ⑥皮ふに触れたときは、布などで拭き取り石けんで洗ってください。

- ⑦人体に異常があった時は、使用をやめ医療処置を受けてください。
- ⑧アレルギー体質の人や肌が敏感な人は使用しないでください。
- ⑨有害成分を含むので、上水用や給湯用の配管には使用しないでください。
- ⑩本剤と硬化剤を混合すると発熱するので、やけどに注意してください。
- ⑪使い方や用途が適切かどうか十分確認の上使用してください。
- ⑫所定の混合比率で、均一になるまで攪拌してから使用してください。
- ⑬材質によっては、製品を使用すると変質することがあります。
- ⑭あらかじめ使用箇所への影響を確認し、問題がある場合は使用しないでください。
- ⑮変質や異物混入を防ぐため、使用後はきちんとふたをして保管してください。
- ⑯樹脂の特性で製品が多少変色することがあります。

## 8. 保管方法

密栓し、直射日光の当たる所、高温になる所、水のかかりやすい所、湿気の多い所をさけて保管してください。

## 9. 廃棄方法

産業廃棄物として産業廃棄物処理認定業者に委託して処理をしてください。

## 10. 法規制

消防法 本 剤：非危険物  
硬化剤：非危険物

## 11. 注意

**工業用**

(家庭用には使用しないでください)

本商品は一般工業用途向けに開発されたものです。商品のご使用に際しては、以下の点をご承諾ください。

- 本書に記載している技術データは、当社規定の試験方法による実測値の一例であり、保証値ではありません。また、本書で紹介している用途は、いかなる知的財産権にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用に際しては、当該用途に使用することの妥当性・安全性について必ず事前確認いただき、それに伴う全ての責任と危険をご負担ください。  
なお、体内への埋込・注入又は残留する恐れのある医療用インプラント用途には絶対に使用しないでください。
- 商品の誤った取扱いによる傷害及び損害については、当社では責任を負いかねます。  
ご使用になる商品の性質・使用方法が不明な場合は、絶対に使用しないでください。
- 商品の安全情報詳細については、安全データシート(SDS)をご確認ください。  
SDSの入手方法につきましては、当社営業所又はお客様相談室にお問い合わせください。
- 本書の記載内容は、当社独自の判断で変更する場合があります。

## 11. 登録商標

ThreeBond、スリーボンドは株式会社スリーボンドの商標または登録商標です。