

## 新旧コンクリート打継ぎ用エポキシ樹脂系プライマー

# ボンドE1200

「ボンド E1200」は従来のエポキシ樹脂系打継ぎ材と比較して、打継ぎ可能時間が非常に長く、湿潤面接着性に優れた新旧コンクリート打継ぎ用プライマーです。

### ■用途

- 新旧コンクリートの打継ぎ、嵩上げ。  
(無筋でコンクリートを打継ぐ用途やモルタルの塗り継ぎ用途には使用しないでください)

### ■特長

打継ぎ可能時間：塗布1日後より3日以内の打継ぎが可能です。

高強度：硬化後の機械的強度や耐摩耗性に優れます。

湿潤面接着性：湿潤面への接着性に優れます。

耐水性：耐水性や耐薬品性に優れます。

接着耐久性：接着後の耐久性に優れます。

### ■性状

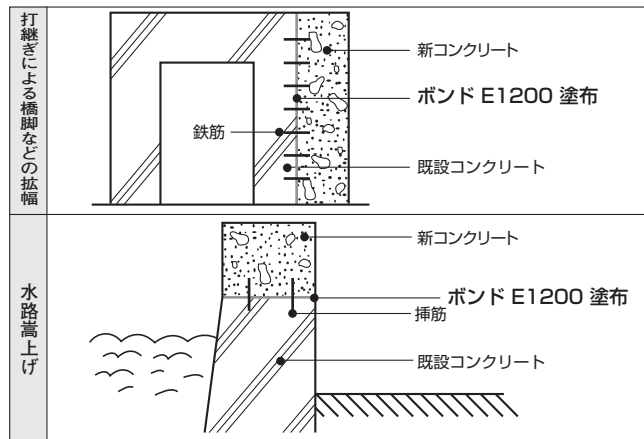
項目	ボンド E1200S		ボンド E1200W	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	エポキシ樹脂	ポリチオール 脂肪族ポリアミン 脂環式ポリアミン	エポキシ樹脂	ポリチオール 脂肪族ポリアミン 脂環式ポリアミン
外観	乳白色半透明液	褐色透明液	乳白色半透明液	褐色透明液
混合比	主剤：硬化剤=5：1(質量比)		主剤：硬化剤=4：1(質量比)	
比重	1.20		1.20	
可使時間(1kg)	35±5分(23℃)		50±10分(10℃)	
打継ぎ可能時間	1日後より3日以内		1日後より3日以内	
混合粘度(23℃)	11000±4000mPa·s		10000±4000mPa·s	

### ■施工方法

#### 新旧コンクリートの打継ぎ施工方法

- 下地処理**
  - レイトランス、汚れ、付着物などを取り除きます。
- プライマー混合**
  - 「ボンド E1200」の主剤と硬化剤を所定の混合比で計量し、十分に混合攪拌します。
  - 一度に混合する量は、可使時間以内に使いきれられる量にしてください。
- プライマー塗布**
  - ヘラ、ブラシ、ローラーなどで塗布します。  
標準塗布量—平滑面：0.3~0.5kg/m<sup>2</sup>  
粗面：0.5~0.7kg/m<sup>2</sup>
- コンクリート打設**
  - プライマー塗布1日後より3日以内にコンクリートを打設します。
- 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ので、その間は過度の振動、衝撃、水分などを与えないように注意してください。
  - 低温時は硬化が著しく遅くなります。原則として5℃以上の環境で使用してください。

### ■施工例



**技術データ**

1. 打継ぎ引張接着強さ (測定値例)

- 供試体 (コンクリート歩道板) : 300×300×60mm
- 打継ぎ : ボンド E1200塗布後、各種条件でコンクリートを打設

接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	品名	塗布温度	打継ぎ時間	
			24時間	72時間
	ボンド E1200S	23℃	2.6	3.0
35℃		2.5	3.2	
ボンド E1200W	5℃	2.7	3.6	
	23℃	2.6	3.1	

※養生 : 塗布温度で28日  
破壊状態 : 全て新または旧コンクリートの破壊

2. 鉄/鉄 引張せん断接着強さ (測定値例)

- 供試体 (SS400) : 黒皮付き、無処理
- 試験方法 : JIS K 6850-1999に準拠

引張せん断 接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	品名	SS400/SS400
	ボンド E1200S	14.3
	ボンド E1200W	14.1

※養生 : 23℃で28日

3. 耐薬品性 (測定値例)

- 試験方法 : JIS K7114-1995に準拠

重量増加率 (%)	浸漬時間	飽和水酸化カルシウム 水溶液
	28日	0.69

**容量・入数**

- ボンド E1200 : 6kgセット (S主剤 : 5kg、硬化剤 : 1kg) (W主剤 : 4.8kg、硬化剤 : 1.2kg) 入数 : 2

**注意事項**

本品は皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。下記の注意事項を守って取り扱ってください。より詳細な情報はSDSをお読みください。

- 所定の用途以外には使用しない。
- 作業場所には、局所排気装置を設ける。
- 取り扱い中は皮フにふれないように注意し、保護具を着用する。
- 取り扱い後は、手洗いやお風呂を充分に行う。
- 作業衣などに付着した場合は、すみやかにその汚れをよく落とす。
- 皮フに付着した場合はすみやかにふき取り、石ケンと水でよく洗い落とす。痛みや外観に変化がある場合には医師の診察を受ける。
- 蒸気などを吸い気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にする。必要に応じ医師の診察を受ける。
- 眼に入った場合は多量の水で洗い、必要に応じ医師の診察を受ける。
- 保管条件 : 2~40℃。使用後密封。
- 廃液は法令に従って処理すること。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませようお願いいたします。(記載の性状等は2015年2月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願います。)

国際単位系(SI)による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa・s、1kgf・cm=9.8×10<sup>-2</sup>J、1MPa=1N/mm<sup>2</sup>です。1N/mm<sup>2</sup>は約10.2kgf/cm<sup>2</sup>に相当します。

本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

**コニシ株式会社** <http://www.bond.co.jp/> 大阪本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-7-1(北浜TNKビル) TEL06(6228)2961  
東京本社 / 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-3(竹橋スクエア) TEL03(5259)5737

名古屋支店 TEL052(217)8624 仙台営業所 TEL022(211)5031 横浜営業所 TEL045(663)3184 高松営業所 TEL087(835)2020  
福岡支店 TEL092(551)1764 栃木営業所 TEL0285(43)1511 金沢営業所 TEL076(223)1565 沖縄営業所 TEL098(884)7521  
札幌支店 TEL011(731)0351 高崎営業所 TEL027(324)3002 広島営業所 TEL082(507)1911