

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。

■特長

- 打継ぎ可能時間：塗布後3日まで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

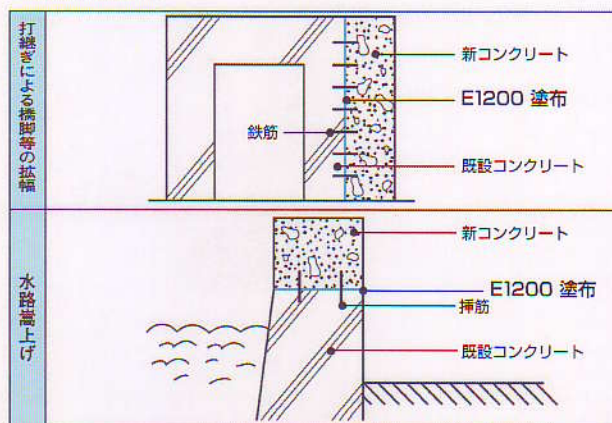
項目	E1200S		E1200W	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	エポキシ樹脂	ポリチオール変性脂環式ポリアミン	エポキシ樹脂	ポリチオール変性脂環式ポリアミン
外観	乳白色半透明液	褐色透明液	乳白色半透明液	褐色透明液
混合比	主剤:硬化剤=5:1(質量比)		主剤:硬化剤=4:1(質量比)	
比重	1.20		1.20	
可使時間(500g)	40±5分(23℃)		60±10分(10℃)	
打継ぎ可能時間	塗布後3日以内		塗布後3日以内	
混合粘度(23℃)	11000±4000mPa・s		10000±4000mPa・s	

■施工方法

新旧コンクリートの打継ぎ施工方法

- 下地処理** ●レイトンス、汚れ、付着物等を取り除きます。
- プライマー混合** ●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。
塗布量—平滑面：0.3～0.5kg/m²
粗面：0.5～0.7kg/m²
- コンクリート打** ●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。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れます。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: E1200塗布後、各種条件でコンクリートを打設

接着強さ N/mm ²	品 名	塗布温度	打 継 ぎ 時 間		
			2時間	24時間	72時間
	E1200W	5℃	2.9	2.7	3.6
		23℃	2.6	2.6	3.1
	E1200S	23℃	2.8	2.6	3.0
		35℃	3.0	2.5	3.2

※養生: 塗布温度で28日
破壊状態: 全て新又は旧コンクリートの破壊

2. 打継ぎ曲げ接着強さ (測定値例)

- 供試体 (モルタル) : 40×40×80mm
打継ぎ: E1200塗布後、各種条件でモルタルを打設

接着強さ N/mm ²	品 名	塗布温度	打 継 ぎ 時 間		
			2時間	24時間	72時間
	E1200W	5℃	4.2	4.0	4.1
		23℃	3.9	4.4	3.8
	E1200S	23℃	4.2	4.8	4.5
		35℃	4.7	4.6	3.8

※養生: 塗布温度で28日
破壊状態: 全て新又は旧コンクリートの破壊

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

- 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: 12

注意事項

本品は健康に有害な物質を含んでおり、皮フに付着したり、蒸気を吸入するとかぶれや中毒、その他の健康障害を起す恐れがありますので、取り扱いには下記の注意事項を守ってください。

- 取り扱い作業場所の換気は充分に行ってください。
- 取り扱い中は、できるだけ皮フにふれないようにし、必要に応じて保護具を着用してください。
- 取り扱い後は、手洗い及びうがいを充分に行ってください。
- 作業着などに付着した場合には、その汚れをよく落としてください。
- 皮フに付着した場合には、すみやかにふき取り石ケンと水でよく洗い落とし、痛みや外観に変化のある場合には、すみやかに医師の診察を受けてください。
- 眼に入った場合には、多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 温度が40℃以下の一定の場所を定めて保管してください。また、使用後は容器のフタをよく閉めてください。
- 指定された以外の材料と混合しないでください。

※詳細な注意事項が必要な場合には、製品安全データシート (MSDS) をご参照ください。

国際単位系 (SI) による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa・s、1kgf・cm=9.8×10⁻²J、1MPa=1N/mm²です。1N/mm²は約10.2kgf/cm²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、信頼性のあ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 ボンド建設部

本 部/大阪市中央区平野町2-1-2(沢の鶴ビル) 〒541-0046 TEL06(6228)2961 FAX06(6228)2927
東京支店/東京都千代田区神田錦町2-3(竹橋スクエア) 〒101-0054 TEL03(5259)5737 FAX03(5259)2144

名古屋支店 TEL052(262)8173 FAX052(262)8175

福岡支店 TEL092(551)1764 FAX092(551)1545

仙台営業所 TEL022(211)5031 FAX022(211)4990

北関東営業所 TEL027(324)3002 FAX027(324)1187

厚木営業所 TEL0462(29)9610 FAX0462(29)9636

札幌支店 TEL011(612)0211 FAX011(612)0219

金沢営業所 TEL076(223)1565 FAX076(223)4794

広島営業所 TEL082(294)8811 FAX082(292)3188

高松営業所 TEL087(835)2020 FAX087(835)4623



本資料の製品は品質保証の国際規格に基づき登録された当社事業所および工場にて開発・製造されています。