

パテ状可とう性エポキシ樹脂



ボンドE600

●国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修〈建築改修工事施工監理指針〉
品質基準(案) 適合品

●〈建築材料・設備機材等品質性能評価、建築材料等評価名簿〉記載品

E600は、パテ状の可とう性エポキシ樹脂で、土木構造物の各種目地への充てんや、コンクリート、モルタルのひび割れ部Uカット充てん補修などに最適な材料です。伸縮性、接着性、耐水性を兼ね備えているE600は、土木建築をはじめとする各種分野でご利用いただけます。

JAIA-003922 F☆☆☆☆

- 用途**
- コンクリート、モルタルのひび割れ補修
 - コンクリート打継ぎ部の補修
 - 下水道PCパイプ、U字溝などのジョイント目地充てん

- 特長**
- 伸縮性：伸縮性および耐衝撃性に優れます。
 - 接着性：コンクリート、各種建材への接着性に優れます。
 - 作業性：コーキングガンやヘラなどで施工でき、目地幅3cmでもダレがありません。

■性状

項目	品名	主 剤	硬 化 剤
主 成 分		変性エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
外 観		白色パテ状	灰色パテ状
混 合 比		主剤：硬化剤＝1：1（質量比）	
可 使 時 間		60±10分(20℃、1kg)	
初 期 硬 化 時 間		約6時間〔20℃〕	

※数値は規格値ではありません。

■施工方法

- 下地処理**
 - 充てん個所の汚れ、サビ、油分、レタンスなどを取り除き、乾燥させてください。圧力水のある場所には施工できません。
- プライマー塗布**
 - プライマーとして、ユニエポ補修用プライマーやE補修用プライマー、E810LまたはEプライマーを塗布してください。
- E600の混合**
 - E600の主剤と硬化剤を1：1（質量比）の混合比で計量し、充分に混合攪拌して使用してください。一度に混合する量は、可使時間内に使いきれぬ量にしてください。
- 充てん**
 - プライマーの指触硬化後24時間以内に、コーキングガンやヘラなどで充てんし、ヘラ押さえします。
- 養生**
 - 施工後は硬化養生が必要です。夏季は1日程度、冬季は3日程度を目安としてください。養生にあたっては、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。

※E600の上に直接塗装をかけると汚染します。Eプライマーなどでコーティングしてから塗装してください。

※器具類に付着した樹脂は、硬化する前に有機溶剤でふき取ってください。

※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。

■技術データ

ひび割れ部Uカット充てん用可とう性エポキシ樹脂の評価基準に基づく試験〔(財)日本塗料検査協会による試験結果〕

試験項目		基準値および規定値*	試験結果
比	重	1.30±0.10	1.36
押	出し性(秒)	60以下	10
ス	ラ ン プ(mm)	3以下	0
加	熱 減 量(%)	5以下	3
常温物性	引 張 強 さ(N/mm ²)	1.0以上	3.6
	伸 び(%)	30以上	90
	引 張 最大引張応力(N/mm ²)	1.0以上	1.5
	接着性 破断時の伸び(%)	10以上	31
低温性	引 張 強 さ(N/mm ²)	1.0以上	4.1
	伸 び(%)	30以上	73
加熱劣化	引 張 強 さ(N/mm ²)	1.0以上	2.3
	伸 び(%)	30以上	75

* 社団法人 公共建築協会「建築材料・設備機材等品質性能評価実施要領」の評価基準および
国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修「建築改修工事監理指針 平成16年版」の品質基準(案)

■標準施工量

目地深 \ 目地幅	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
5mm	40	70	100	130	170	200
10mm	—	130	200	260	330	390
15mm	—	—	300	390	490	590
20mm	—	—	—	520	650	780
25mm	—	—	—	—	820	980
30mm	—	—	—	—	—	1170

(1m当たりの概算所要量：g、ロスを含まず)

■梱包容量

●E600：10kgセット(主剤：5kg、硬化剤：5kg) ……2セット入り/1ケース

■警告

健康に有害な物質を含有しています。かぶれやすい物質です。

■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。

- 所定の用途以外には使用しない。●作業場所は十分に換気する。●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、手洗いおよびうがいを充分に行う。●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：40℃以下。使用後密封。●廃液は法令に従って処理すること。

※使用にあたっては、製品安全データシート(MSDS)をお読みください。

※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2006年4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=9.8×10⁻²J、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

ボンド事業本部

大阪本社/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
東京本社/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
札幌支店 TEL011(612)0211 FAX011(612)0219

仙台営業所 TEL022(211)5031 FAX022(211)4990
北関東営業所 TEL027(324)3002 FAX027(324)1187
南関東営業所 TEL046(229)9610 FAX046(229)9636

金沢営業所 TEL076(223)1565 FAX076(223)4794
広島営業所 TEL082(507)1911 FAX082(507)6676
高松営業所 TEL087(835)2020 FAX087(835)4623

EテG12-12



古紙配合率100%再生紙を使用しています。

E600

1997.3. 5000(O)41-FD
2005.6.10000(T)15-FD
2006.4.15000(T)11-FD