

常温硬化・硬質1液型エポキシ樹脂系含浸補強材

# ボンド ユニエポ®01

「ボンド ユニエポ®01」は、常温で硬化する1液湿気硬化型硬質形エポキシ樹脂系含浸補強材です。主として、コンクリートやモルタルなどの下地素地を含浸補強する目的で使用します。低粘度のため含浸性に優れ、可使用時間の制約を受けないので作業性が向上します。

JAIA-008080 F☆☆☆☆  
JAIA-400973 4VOC基準適合

## ■用途

- 含浸補強材 : コンクリート、モルタル、無機質板の表面補強
- ひび割れ補修材 : 注入が困難な微細ひび割れの補修

## ■特長

- 1液型なので、計量や混合といった複雑な作業は不要です。
- 空気中や被着体の水分で硬化するので、可使用時間の制約を受けません。
- 刺激の強いアミン臭はありません。
- 低粘度なので、ローラー適性に優れ、下地に対する優れた含浸性を有しています。
- 2液型と同様に、高い機械的強度と優れた耐水性、耐久性を有しています。

## ■性状

項目	品名	ボンド ユニエポ®01
主成分		エポキシ樹脂
硬化システム		湿気硬化型
外観		淡黄色液体
粘度 (23°C)		約150mPa・s
比重 (硬化物)		約1.05

※数値は規格値ではありません。

## ■使用方法

- 施工面は、ホコリや油などを取り除き乾燥させてください。
- 空気中の湿気で硬化します。開封後はすみやかに使い切るようにしてください。
- 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。
- 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。
- 低温時は硬化が著しく遅れます。原則として、気温5°C以上の環境で使用してください。
- 降雨、降雪時の施工は避けてください。
- 非多孔質同士の接着には適していません。
- 大きなひび割れの充てん補修用には適していません。

## ■技術データ

## 1. 性能規格 (社内規格値)

試験項目	社内規格値	試験条件	試験方法
コンクリートへの接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	2以上	23℃・7日間養生	日本建築仕上学会認定試験機
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	20以上	23℃・7日間養生	社内試験法

## 2. 含浸補強剤としての性能および測定値例

試験項目	ボンド ユニエポ®01の 塗布量	測定値例		試験条件	試験条件
		接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	破壊状態		
引張接着 強さ試験	塗布なし (0g/m <sup>2</sup> )	2.1	Ms	23℃・7日間養生	JIS A 6916-2000
	50g/m <sup>2</sup>	3.6	M		
	100g/m <sup>2</sup>	3.9	M		

下地 : モルタル板・打設面 (レイタンス層が存在)

※破壊状態 : M=下地の破壊、Ms=下地表層 (レイタンス層) の破壊

## ■梱包容量

ボンド ユニエポ®01 : 4kg金属缶

## ■警告

引火性の液体です。使用後も溶剤臭がなくなるまで換気してください。  
健康に有害な物質を含有しています。

## ■注意

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。

①本来の用途以外には使用しない。②作業場所は十分に換気する。③眼に入ったり皮フにふれないように注意し、必要に応じて保護具を着用する。④取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。⑤異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。⑥廃棄は法令に従うこと。⑦湿気厳禁。直射日光を避けて2~40℃の場所で保管する。⑧使用後密栓。⑨温度が5℃未満になると極端に硬化が遅くなります。⑩開封後はすみやかに使いきる。

※使用にあたっては、安全データシート (SDS) 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。(記載の性状などは2018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<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(342)1393	静岡営業所 TEL054(654)2552	広島営業所 TEL082(507)1911
福岡支店 TEL092(551)1764	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	沖縄営業所 TEL098(884)7521
横浜支店 TEL045(514)2450	栃木営業所 TEL0285(43)1511	姫路営業所 TEL079(235)1021	
札幌支店 TEL011(731)0351	千葉営業所 TEL043(305)5970	高松営業所 TEL087(835)2020	