

柔軟型エポキシ樹脂系中塗り塗料



ボンド E488

「ボンド E488」は、特殊変性エポキシ樹脂を主成分とする2液柔軟型塗装材です。エポキシ樹脂本来の持つ性質（しゃ塩性、酸素ガス・炭酸ガス透過阻止性、接着性）を損なわず、ひび割れ追従性に優れ、コンクリート構造物の表面保護用中塗り塗装材に最適です。

■用途 コンクリート構造物の塩害補修：道路、鉄道等の壁高欄、橋脚等の塗装材（中塗り用）。
コンクリート、モルタルの中性化、塩害、アル骨抑制塗装

■特長 耐水性：耐水性、耐アルカリ性、耐塩水性に優れます。
追従性：ひび割れ追従性に優れます。

■性状

項目	主 剤	硬 化 剤
主 成 分	特殊変性エポキシ樹脂	脂環式ポリアミン 脂肪族ポリアミン
外 観	灰色液体	薄黄色透明液体
混 合 粘 度	6500±3500mPa・s(23℃)	
混 合 比	主剤：硬化剤=9：1（質量比）	
可 使 時 間	約120分(20℃)	

※性状は改良のため予告なしに変更する場合があります。

■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。
- 「ボンド E488」の主剤と硬化剤を9：1（質量比）の混合比で計量し、十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の量にしてください。
- 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。
- 施工後24時間以上の養生が必要です。養生にあたっては、樹脂が硬化するまで振動や衝撃を与えないように、また、降雨のおそれがあるときはシート等で養生してください。
- 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。

■技術データ

1. 硬化物物性

項目	社内規格値	測定値例
引張強さ (N/mm ²)	1.0以上	2.2
伸び率 (%)	100以上	200

2. 指触硬化時間(測定値例)

温度	測定値例	試験方法
5℃	約8時間	JIS K 5600-1-1 (指触乾燥)
20℃	約4時間	
35℃	約2時間	

※塗布量：290g/m² (膜厚約225 μm)

3. 可使時間

温度	塗布可能時間
5℃	120分以内
20℃	120分以内
35℃	60分以内

※混合量：500g

■梱包容量

●ボンド E488：20kgセット(主剤：18kg、硬化剤：2kg)

■警告

有機溶剤中毒の恐れがあります。使用後も溶剤臭がなくなるまで換気してください。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。より詳細な情報はSDS (またはMSDS)をお読みください。

●本来の用途以外には使用しない。●必要な保護具を着用する。●取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。●蒸気などを吸い気分が悪くなった時は、空気の清浄な場所で安静にする。●異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。●廃液は法令に従って処理すること。●使用後密栓。●保管条件：2～40℃。直射日光を避けて保管。

※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願いたします。(記載の性状などは2013年10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

<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
福岡支店 TEL092(551)1764
札幌支店 TEL011(731)0351

仙台営業所 TEL022(211)5031
北関東営業所 TEL027(324)3002

南関東営業所 TEL045(663)3184
金沢営業所 TEL076(223)1565

広島営業所 TEL082(507)1911
高松営業所 TEL087(835)2020