

コンクリート構造物補修用エポキシ樹脂モルタル



ボンドEモルタル

「ボンド Eモルタル」は、特殊骨材を配合したコンクリート構造物の断面補修用エポキシ樹脂モルタルです。

天井面、垂直面に使用してもダレのない優れた施工性を有しており、露筋補修やコンクリート構造物の欠損部の補修に優れた効果を発揮します。

JAIA-003932 F☆☆☆☆
JAIA-400962 4VOC基準適合

■用途 コンクリート構造物の露筋部の充てん補修・コンクリート構造物の欠損部の補修、補強
下地の不陸修正・コンクリートの表面補強および保護

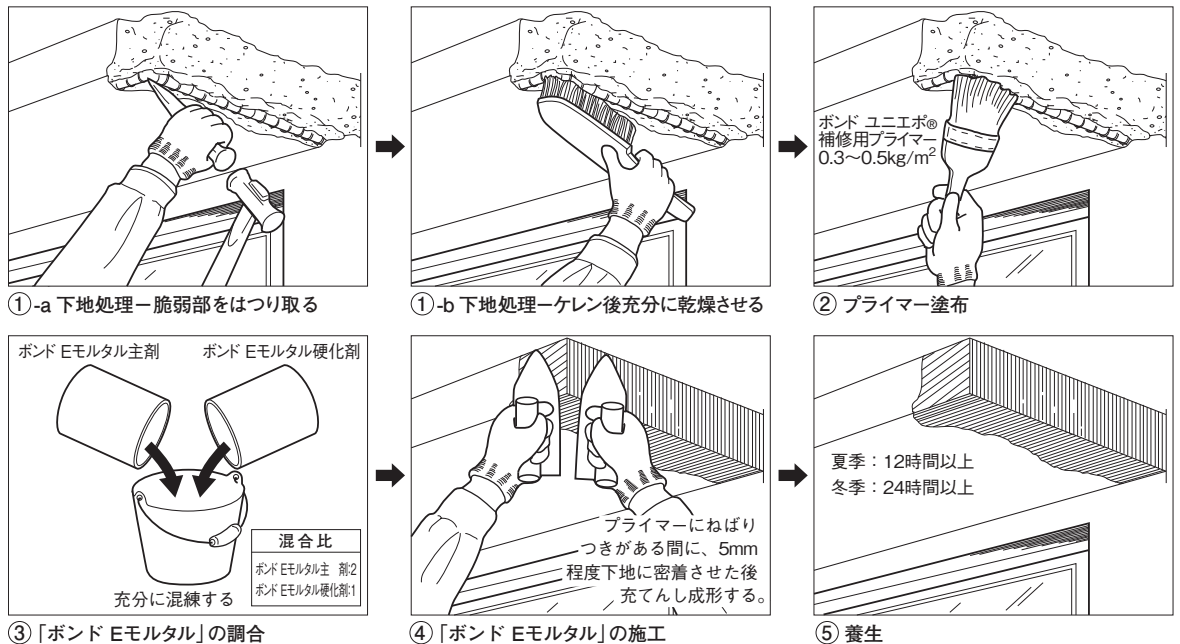
■特長 作業性：コテさばきや成形性が良好で、きめ細やかな面に仕上がります。
ノンランプ：20mm程度の厚さまで、垂直面や天井面でもダレずに施工できます。
高強度：硬化物は圧縮強さや曲げ強さに優れます。
接着性：エポキシ樹脂系プライマーを使用するため、コンクリートやモルタルに優れた接着性を示します。
耐久性：耐水性、耐凍結融解性に優れています。

■性状

項目	主 剤	硬 化 剤
主 成 分	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン・変性脂肪族ポリアミン・三級アミン
外 観	灰白色パテ状	灰黒色パテ状
混 合 比	主剤：硬化剤＝2：1（質量比）	
可 使 時 間	90±15分（20℃、1kg）	

※数値は規格値ではありません。

■施工方法



①-a 下地処理－脆弱部をはつり取る

①-b 下地処理－ケレン後充分に乾燥させる

② プライマー塗布
ボンド ユニエポ®
補修用プライマー
0.3～0.5kg/m²

③ 「ボンド Eモルタル」の調合
ボンド Eモルタル主剤 ボンド Eモルタル硬化剤
充分に混練する
混合比
ボンド Eモルタル主 部2
ボンド Eモルタル硬化剤部1

④ 「ボンド Eモルタル」の施工
プライマーにねばりつきがある間に、5mm程度下地に密着させた後、充てんし成形する。

⑤ 養生
夏季：12時間以上
冬季：24時間以上

- 一度に混合する量は、可使時間内に使い切れる量にしてください。
- 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、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。
- 温度が5℃以下になると極端に硬化が遅くなります。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

1. ボンド Eモルタル硬化物の性能規格 (社内規格値)

項 目	社内規格値	試験方法
比 重	1.10±0.10	JIS K 7112
圧 縮 降 伏 強 さ (N/mm ²)	30.0以上	JIS R 5201
曲 げ 強 さ (N/mm ²)	15.0以上	JIS R 5201

※養生：20±1℃、7日間

2. 建築改修工事監理指針における欠損部充てん用エポキシ樹脂モルタルの品質基準(案)に基づく試験

試験項目	品質基準	測定値例
外観、コテ塗り等	均等で、異物の混入のないこと。コテ離れがよく、曲げ試験体が容易に成形できること	合格
曲 げ 強 さ	3日後の値が10.0N/mm ² 以上	17.0N/mm ²
接 着 強 さ	1.0N/mm ² 以上(または下地材の材料破壊)	2.4N/mm ²
だ れ	形状に異状がなく、だれが生じないこと	合格

■梱包容量

●ボンド Eモルタル：9kgセット(主剤：6kg、硬化剤：3kg) …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。より詳細な情報はSDS(またはMSDS)をお読みください。

1. 所定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. 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。
4. 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 保管条件：2～40℃。使用後密封。
10. 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2014年12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 仙台営業所 TEL022(211)5031 横浜営業所 TEL045(663)3184 広島営業所 TEL082(507)1911
福岡支店 TEL092(551)1764 栃木営業所 TEL0285(43)1511 金沢営業所 TEL076(223)1565 高松営業所 TEL087(835)2020
札幌支店 TEL011(731)0351 高崎営業所 TEL027(324)3002