

エポキシ樹脂系パテ状シール材



ボンド E390

JIS A 6024
建築補修用及び
建築補強用エポキシ樹脂
認証番号 CE0308038
CERI

● JIS A 6024 〈建築補修用及び建築補強用エポキシ樹脂〉パテ状エポキシ樹脂適合品

「ボンド E390」は、垂直面に使用してもダレのないように変性したエポキシ樹脂系常温硬化型のパテ状シール材です。コンクリートや金属への接着性および充てん性に優れており、コンクリート欠損部、ジャンカの補修、露出鉄筋の補修、ひび割れのシール材として適しています。

JAIA-003908 F☆☆☆☆
JAIA-500944 4VOC 基準適合

■用途

目詰めシール：ひび割れの目詰めシール補修工事。注入工事や「ボンドシリリンダー工法®」のシール。
充てん補修：コンクリートの小欠損部、ジャンカ部、小さな露出鉄筋部の補修工事。
不陸調整：不陸、段差部の調整
接着：コンクリート、金属、石材、木材の接着。「ボンドシリリンダー工法®」の座金の接着。

■特長

JIS適合：JIS A 6024 (建築補修用及び建築補強用エポキシ樹脂) 表示認証を取得しています。
接着性：コンクリートや金属への接着性に優れます。
高強度：機械的強度および接着強さに優れます。
耐久性：耐水性・耐久性に優れます。
作業性：パテ状でダレがなく、充てん作業性に優れます。

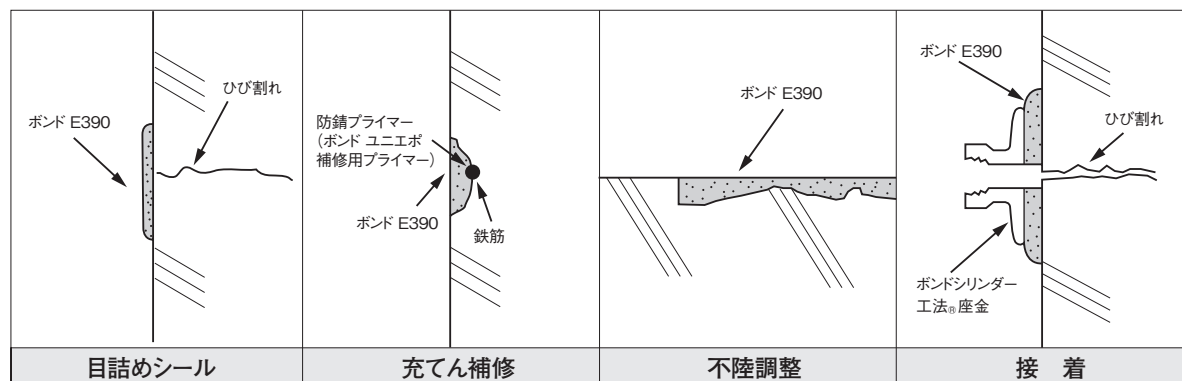
■性状

項目	主 剤	硬 化 剤
主 成 分	エポキシ樹脂	ポリアミン類
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）	

■使用方法

- 施工面は、汚れやサビ、油分などを取り除き乾燥させてください。
- 「ボンド E390」の主剤と硬化剤を2：1（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、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℃未満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。

■施工例



■技術データ

1. JIS A 6024〈建築補修用及び建築補強用エポキシ樹脂〉パテ状エポキシ樹脂の品質

試験項目	試験条件	品質	実測値
接着強さ A法 [MPa]	標準条件B 23±2℃	6.0以上	9.4
曲げ強さ B法 [MPa]	標準条件B 23±2℃	30.0以上	52.1
圧縮強さ A法 [MPa]	標準条件B 23±2℃	50.0以上	92.7
硬化収縮率 [%]	標準条件B 23±2℃	3.0以下	1.2
初期硬化性 [MPa]	標準条件F 23±2℃	2.0以上	17.8

2. 硬化樹脂の性能規格(社内規格値)

試験項目	社内規格値	試験方法
比重	1.70 ± 0.10	JIS K 7112
粘度(ダレ試験)	ダレ認めず	JIS A 1439
可使用時間(分)	75 ± 15	温度上昇法(300g)
圧縮強さ(N/mm ²)	70 以上	JIS K 7208
引張せん断接着強さ(N/mm ²)	14 以上	JIS K 6850

※養生：20±1℃、(65±5) %・7日間

■梱包容量

●ボンド E390：6kgセット(主剤：4kg、硬化剤：2kg)……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。

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保管条件：気温5～35℃、湿度45～85%。直射日光を避けて保管。使用後密栓。⑦温度が5℃未満になると極端に硬化が遅くなります。⑧廃棄は法令に従うこと。

※より詳細な情報は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。(記載の性状等は2021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/>

本社／〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 TEL06(6228)2961
関東支社／〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5-3-35 TEL048(637)9950

名古屋支店 TEL052(217)8624	仙台営業所 TEL022(342)1393	千葉営業所 TEL043(305)5970	姫路営業所 TEL079(235)1021
福岡支店 TEL092(551)1764	新潟営業所 TEL025(367)5050	静岡営業所 TEL054(654)2552	高松営業所 TEL087(835)2020
横浜支店 TEL045(514)2450	前橋営業所 TEL027(289)8313	金沢営業所 TEL076(223)1565	広島営業所 TEL082(208)1201
札幌支店 TEL011(731)0351	栃木営業所 TEL0285(43)1511	滋賀営業所 TEL0748(70)5577	沖縄営業所 TEL098(884)7521