



建築・土木用 硬質形低粘度形注入エポキシ樹脂

・総プロ(土木補修用エポキシ樹脂注入材)1種適合品 ・NEXCO(ひび割れ注入材)1種適合品

EverBond® EP-400

JIS A 6024 : 2015 適合品 (建築補修用及び建築補強用エポキシ樹脂)

エバーボンド EP-400M : JAIA-005488 F☆☆☆☆ / JAIA-503177 4VOC 基準適合
 エバーボンド EP-400W : JAIA-005489 F☆☆☆☆ / JAIA-503178 4VOC 基準適合

※防錆材入り(特許出願中)・湿潤面対応型エポキシ樹脂 (JISA6024:湿潤接着性による。)

注入補修用・充填接着用硬質形 低粘度形エポキシ樹脂

エバーボンド® EP-400



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 CE0619001

エバーボンド® EP-400 は、ひび割れ幅が最大0.2mm未満への注入を可能にした超低粘度形エポキシ樹脂です。建築・土木コンクリート構造物のひび割れで最初にエバーボンド EP-400 を先行注入する事で、ひび割れ内部に埃や苔等あった場合でも超低粘度の為、埃等やひび割れ内部の両側面(コンクリート)にもエバーボンド EP-400 が含浸する事で確実な接着及び補強・注入・充填が可能となります。また、防錆材入りの為、鉄筋コンクリートのひび割れ等で躯体内部の鉄筋防錆効果を兼ね備えたエポキシ樹脂です。



建築構造物



土木構造物

性状

季別	エバーボンド®EP-400M		エバーボンド®EP-400W	
項目	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	エポキシ樹脂	アミン混合物・防錆材	エポキシ樹脂	アミン混合物・防錆材
外観	淡黄色透明液体	淡褐色透明液体	淡黄色透明液体	淡褐色透明液体
混合比	主剤：硬化剤 = 3 : 1 (重量比)		主剤：硬化剤 = 3 : 1 (重量比)	
可使時間	約 250 分 (15℃ : 300g)		約 520 分 (5℃ : 300g)	
	約 100 分 (20℃ : 300g)		約 420 分 (10℃ : 300g)	
	約 60 分 (25℃ : 300g)		約 260 分 (15℃ : 300g)	
	約 40 分 (30℃ : 300g)		約 80 分 (20℃ : 300g)	
混合比重	1.10 ± 0.1g/cm ³		1.10 ± 0.1g/cm ³	

※可使時間については、測定値で規格値ではありません。

エバーボンド® EP-400 の特長

- 防錆機能を付与した超低粘度形エポキシ樹脂です。
- 微細なひび割れに、グラウトプラグ A (自動式低圧注入工法) を組み合わせる事により注入が可能になります。
- 微細クラックの先導注入材。
- 粘度が低い為、コンクリートへの浸透性が良い。

エバーボンド® EP-400 の用途

- コンクリート構造物の微細なひび割れや隙間への注入・充填接着
- 防錆材入りエポキシ樹脂モルタル用プライマー ● 鉄筋等の防錆材用途

エバーボンド® EP-400 の防錆性能

鉄筋コンクリート用防錆性 鋼棒
 左 未処理部 右 処理部



エバーボンドEP-400 塗布なし エバーボンドEP-400 塗布

