

# シーカデュア<sup>®</sup> EP-400

## 建築・土木用 硬質形中粘度形注入エポキシ樹脂



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

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

シーカデュア<sup>®</sup> EP-400M : JAIA-005488 F ☆☆☆☆ / JAIA-503177 4VOC 基準適合

シーカデュア<sup>®</sup> EP-400W : JAIA-005489 F ☆☆☆☆ / JAIA-503178 4VOC 基準適合

※防錆材入り (特許第7611638) ・湿潤面对応型エポキシ樹脂 (JISA6024:湿潤接着性による。)

シーカデュア<sup>®</sup> 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シーカデュア<sup>®</sup> 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)にもシーカデュア<sup>®</sup> 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	シーカデュア <sup>®</sup> EP-400M		シーカデュア <sup>®</sup> EP-400W	
	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 <sup>3</sup>		1.10 ± 0.1g/cm <sup>3</sup>	

※可使時間については、測定値で規格値ではありません。

※一度に混合する量は、可使時間内に使用できる範囲として下さい。

### ■シーカデュア<sup>®</sup> 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。

### ■シーカデュア<sup>®</sup> 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

### ■シーカデュア<sup>®</sup> 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



シーカデュア<sup>®</sup> EP-400 塗布なし      シーカデュア<sup>®</sup> EP-400 塗布

