

# シーカデュア® EP-300

## 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

CERI

### 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® EP-300M : JAIA-005490 F ☆☆☆☆ / JAIA-503179 4VOC 基準適合

シーカデュア® EP-300W : JAIA-005491 F ☆☆☆☆ / JAIA-503180 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 (JIS A 6024 : 湿潤接着性による。)

シーカデュア® EP-300 は、注入・充填接着用に開発した低粘度タイプの常温硬化型エポキシ樹脂系接着剤です。混合性・注入性に優れ、コンクリート構造物のひび割れ、モルタルやタイルの浮き等の充填接着に適しています。自動式低圧エポキシ樹脂注入工法 (SK グラウトプラグ A 工法) との組み合わせにより微細なひび割れに対し優れた注入性と接着力が期待できます。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。



ひび割れ注入



ひび割れ充填のプライマー用途



欠損部のプライマー用途 (SK モルタル)

### 性状

季別	シーカデュア® EP-300M		シーカデュア® EP-300W	
	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 = 2 : 1 (重量比)		主剤 : 硬化剤 = 2 : 1 (重量比)	
可使時間	約 380 分 (15℃ : 300g)		約 370 分 (5℃ : 300g)	
	約 310 分 (20℃ : 300g)		約 270 分 (10℃ : 300g)	
	約 140 分 (25℃ : 300g)		約 200 分 (15℃ : 300g)	
	約 60 分 (30℃ : 300g)		約 150 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® EP-300 の特長

- 防錆機能を付与した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® EP-300 の用途

- コンクリート構造物のひび割れや隙間の注入・充填接着
- アンカーボルトの定着材
- 防錆材入りエポキシ樹脂モルタル用プライマー
- 可とう性エポキシ樹脂用のプライマー
- 鉄筋等の防錆材用途

### ■シーカデュア® EP-300 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® EP-300 塗布なし      シーカデュア® EP-300 塗布

