



下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術  
および防食技術指針・同マニュアル適合

## ジックレジン E - 500 樹脂

ジックレジン E - 500 樹脂は、2 液形エポキシ樹脂を特殊配合したコンクリート構造物の耐食性向上を目的として開発された樹脂です。厳しい腐食環境に曝されるコンクリートに対して優れた防食機能を発揮します。

### 特 長

1. 耐食性 2 液形エポキシ樹脂配合のため、耐酸性・耐アルカリ性に優れています。
2. 排水処理施設の腐食環境に対して耐久性を発揮します。

### 用 途

酸・アルカリなど腐食性物質に曝されるコンクリート製施設の防食

・適用対象施設例：

下水道処理施設・し尿処理施設・ゴミ処理施設・  
産業排水及び産業廃棄物処理施設など  
マンホール・大口径管渠・ビルピットなど

### 施工上の注意

1. 規定の調合比を必ず守って下さい。
2. 硬化養生中は、低温（5 以下）・結露を避け、適切な温度を保持して下さい。
3. しごき塗装の施工は、防食被覆層の硬化面を指でこすって、傷・異常が生じないことを確認した後、行って下さい。

### 製品取扱い上の注意事項

- ・エポキシ樹脂の基剤や硬化剤は、取扱い中に皮膚に付着したり吸入したりすると、感作作用（アレルギー・かぶれ）などを起こす恐れがありますので、取扱いに当たっては、各製品ラベル又は資料に表示してある注意書きを読み、注意事項を守って下さい。
- ・詳細な内容が必要な場合には、各製品の安全データシート（MSDS）をご参照下さい。

### 荷 姿

ジックレジン E - 500 樹脂

エポキシ樹脂・基 剤：5 kg } 7kg / セット  
エポキシ樹脂・硬化剤：2 kg }

### 性 状

調合比（重量）	基剤：硬化剤 = 5 : 2	可使時間（時間）20	40 分
標準使用量（kg/m <sup>2</sup> ）	0.3	塗り重ね可能時間 20	4 時間以上 7 日以内
施工方法	ローラー刷毛	（前工程終了後）	

**品 質**

項 目	試 験 結 果	品 質 規 格
容 器 の 中 で の 状 態	かき混ぜたとき塊がなく一様である。	主剤・硬化剤とも、かき混ぜたとき、塊がなく一様なこと。
混 合 性	均質に混合する。	定められた調合比率で混合した時、均質に混合すること。
作 業 性	作業に支障を認めない。	作業に支障のないこと。
乾 燥 時 間	16 時間以内	16 時間以内
可 使 時 間	作業に支障がない可使時間が確保されている。	作業環境温度で作業に支障がない可使時間が確保されていること。
塗 膜 の 外 観	しわ、むら、はじき、ふくれ、われ、はがれを認めない。	乾燥後、しわ、むら、はじき、ふくれ、われ、はがれの無いこと。
混合塗料中の加熱残分	99%	80% 以上
エポキシ樹脂の定性	エポキシ樹脂の存在を認める。	エポキシ樹脂が存在すること。

適用品質規格：日本下水道事業団 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術指針・同マニュアル エポキシ樹脂の品質規格

試験実施機関：財団法人 日本塗料検査協会

指針規定による公的試験機関