



日本農業集落排水協会 - コンクリート防食設計指針適合

## エポキシ樹脂(防食被覆材)

## ジックレジン E301T

ジックレジン E301T は、優れた耐食性を有するエポキシ樹脂系防食被覆材です。硬化した被覆層は、指針基準を上回る耐薬品性を示し、農業集落排水処理施設をはじめ、下水、し尿・ごみ処理施設など過酷な腐食環境に曝されるコンクリート施設に、優れた保護機能を発揮します。

### 特 長

1. 優れた作業性を有し、塗付作業の他、ガラスクロスなど補強材の含浸貼付作業も容易に行えます。
2. 有機溶剤中毒予防規則による法的規制を受けず、密閉された作業環境でも安全に作業を行えます。
3. 特殊配合により、気泡などの巻き込みが少なく、良好な遮断性をもつ、均質な被覆層が形成されます。
4. 優れた耐食性を有し、過酷な環境下で良好な耐環境性能を発揮します。

### 用 途

酸・アルカリなど腐食性物質に曝される施設の保護防食

適用対象施設例

：農業集落排水処理施設及び類似施設、し尿・ごみ処理施設、産業排水及び廃棄物処理施設など

### 施工上の注意

1. 規定の調合比を必ず守って下さい。
2. 作業中材料が肌に付かないよう保護して下さい。  
付いた場合は、すみやかに洗い落として下さい。
3. 塗り重ねは、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は、各製品の安全データシート（MSDS）をご参照下さい。

### 荷 姿

基 剤……ポリ袋	4 kg×3	} 15 kgセット
硬化剤……ポリビン	1 kg×3	

### 性 状

色	調	ページュ	可 使 時 間	10	60 分
調 合 比 (重量)		基 / 硬 = 4 : 1	基 / 硬 1.0 kg (JIS K 5400 による)	20	30 分
調 合 物 比 重 (20 )		1.25	指 乾 燥 時 間	10	10 時間
調合物粘度 (mPa·S/20 )		3,400 (代表値)		20	5 時間
標 準 使 用 量 (kg / m <sup>2</sup> )		0.20 ~ 0.42	塗 り 重 ね 可 能 時 間	10	20 時間以上
硬 化 後 の 厚 さ (mm)		0.07/100g/m <sup>2</sup>		20	9 時間以上
施 工 方 法	刷毛 ローラー刷毛		完 全 硬 化	30	6 時間以上
				10	14 日
				20	7 日
				30	5 日



## 規 格 性 能

項 目	試 験 結 果	品 質 規 格
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	基剤・硬化剤とも、かき混ぜとき堅い塊がなく て一様なこと。
混 合 性	合 格	定められた割合で混合し、かき混ぜたとき均等 に混合すること。
作 業 性	合 格	作業に支障がないこと。
乾 燥 時 間	合 格	16 時間以内。
可 使 時 間	合 格	作業環境温度で作業に支障のない可使時間が確 保されていること。
塗 膜 の 外 観	合 格	乾燥後、しわ、むら、はじき、ふくれ、はがれ がないこと。
混合塗料中の加熱残分	合 格	80%以上。
混合塗料中の溶剤不溶物	合 格	30%以下。
エポキシ樹脂の定性	合 格	エポキシ樹脂が存在すること。

適用品質規格：日本農業集落排水協会・コンクリート防食誌付指針 参考資料1．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

## 耐 薬 品 性 能

薬 品 名	条 件	評 価
水 道 水	常温 1ヶ年	異常なし
海 水	常温 1ヶ年	異常なし
硫 酸 10%	常温 1ヶ年	異常なし
塩 酸 5%	常温 1ヶ年	異常なし
水酸化ナトリウム 25%	常温 1ヶ年	異常なし
水酸化カルシウム飽和	常温 1ヶ年	異常なし
重 油	常温 1ヶ年	異常なし
ガソリン	常温 1ヶ年	異常なし

試験方法はJIS K 6911 に準ずる。