

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、エポキシ樹脂の品質規格に適合する性能を示し、農業集落排水処理施設をはじめ、下水、し尿・ごみ処理施設などの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います。
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、下水、し尿・ゴミ処理施設、産業排水及び廃棄物処理施設など

使用上の注意事項

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。

荷 姿

・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。

（註）取扱いに関する詳細な注意事項は、製品安全データシート（MSDS）をご参照下さい

荷 姿

○ 基 剤……12kg } 15kg/セット 角缶入
硬化剤…… 3kg }

性 状

色 調	ベージュ	可使時間 (1.0kg 調合)	10℃	60分
調 合 比 (重量)	基剤/硬化剤=4:1		20℃	30分
調合物比重 (20℃)	1.25		30℃	25分
調合物粘度 (mPa・S/20℃)	3,400 (代表値)	指 触 乾燥時間	10℃	10時間
標準使用量 (kg/m ²)	0.2~0.42		20℃	5時間
硬化物の設計厚さ(mm)	0.07/100g/m ²	被覆材の塗り重ね 可能時間	30℃	3時間
施 工 方 法	金ゴテ等による塗付後、平坦密実に仕上げる。		10℃	20時間以上
		20℃	9時間以上	
		30℃	6時間以上	
完全硬化		10℃	14日	
		20℃	7日	
		30℃	5日	

物性・性能

項 目	試験結果	品質規格
容器の中での状態	適合	基剤・硬化剤ともかき混ぜたとき堅い塊がなく一様なこと
混 合 性	適合	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	適合	作業に支障がないこと
乾 燥 時 間	適合	16 時間以内
可 使 時 間	適合	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 * 製品規格値 30 分 (20℃)
塗 膜 の 外 観	適合	乾燥後、しわ、むら、はじき、ふくれ、われ、はがれがないこと
混合塗料中の加熱残分	適合	80%以上
混合塗料中の溶剤不溶物	適合	30%以下
エポキシ樹脂の定性	適合	エポキシ樹脂が存在すること

○ 適用品質規格：地域資源循環技術センター—農業集落排水処理施設のコンクリート防食設計・施工の手引き（設計編・施工編） 参考資料 1.エポキシ樹脂の品質規格

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。