

## ジックレジンJE-2PM工法

ジックレジンJE-2PM工法は、コンクリートの中酸化防止、防水、及び予防的防食対策などに適用する防食・防水設計仕様として、良好な機能を有するエポキシ樹脂系防食・防水被覆工法です。

### 特 長

1. コンクリートとの含水状態に左右されず、乾・湿両面に安定した接着性を発揮します。
2. 硬化後の被覆層は、透水抵抗性に優れるとともに、コンクリートの中酸化を防止します。
3. 硫化水素の発生濃度等が低い場合でも、硝化、または滅菌用塩素などの作用により劣化を受ける可能性のある、コンクリートの予防的防食対策として有効です。

### 対象施設

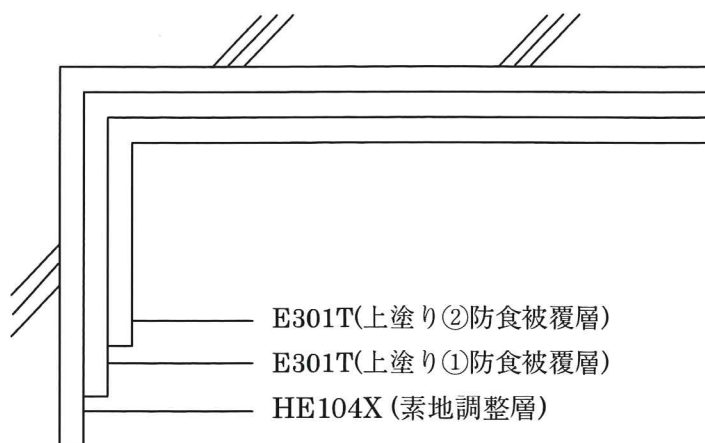
- ◎ 農業集落排水関連施設  
ばっ気沈砂槽・原水ポンプ槽・流量調整槽の気相部、沈殿分離槽第1室・接触ばっ気槽第2室・脱脂槽の液相部など
- ◎ 下水道類似施設、し尿処理施設  
廃棄物・ゴミ処理施設など
- ・ 予防的防食、防水、及び中酸化防止を必要とするコンクリート製施設・部位

### 仕 様

工 程	使用材料名	塗り重ね間隔(20℃) (前工程終了後)	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> )	硬化後厚さ (mm)
表面処理	軀体の欠陥部処理・防水処理・付着阻害物の除去が完了していることを確認し、サンディング・高圧水等により表面処理を行う。			
素地調整	ジックレジン HE104X	表面処理後 短期間内	1.0~1.20	—
上塗り①	ジックレジン E301T	18時間以上 14日以内	0.20~0.24	0.2以上
上塗り②	ジックレジン E301T	9時間以上 7日以内	0.20~0.24	

※手引き設計厚……0.2mm以上。

ジックレジン JE-2PM 工法断面図



防食被覆工法の規格性能

項目	規格		試験結果	
被覆の外観	被覆にしわ・むら・はがれ・われのないこと		適合	
コンクリートとの初期接着性 (N/mm <sup>2</sup> )	標準状態	材齢 14 日	1.96 以上	適合
		材齢 28 日		適合
	吸水状態	材齢 14 日	1.96 以上	適合
		材齢 28 日		適合
温水浸漬後のコンクリートとの接着性 (N/mm <sup>2</sup> )	標準状態	1.96 以上 ふくれ、はがれがないこと	適合	
	吸水状態	1.96 以上 ふくれ、はがれがないこと	適合	
冷熱繰り返し後の接着性 (N/mm <sup>2</sup> )	標準状態	1.96 以上 ふくれ、はがれがないこと	適合	
	吸水状態	1.96 以上 ふくれ、はがれがないこと	適合	
耐酸性	pH3 の硫酸溶液に 30 日間浸漬しても、被覆にふくれ、われ、軟化、溶出がないこと		適合	
耐アルカリ性	水酸化カルシウム飽和溶液に 30 日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出、白化がないこと		適合	
透水性	透水量が 0.25g 以下		適合	

○ 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.防食被覆の品質規格 1 種