

## 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。

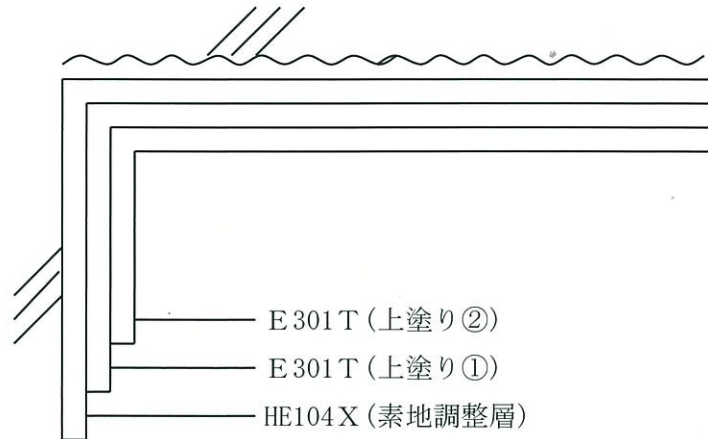
### 対象施設

- ◎ 下水道関連施設  
汚泥消化槽の液相部、エアレーションタンク、最終沈殿池、雨水ポンプ場施設など
- ◎ 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> )	設計厚さ (mm)
表面処理	躯体の欠陥部処理・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	短期間内	1.0	—
上塗り①	ジックレジンE301T	15時間以上 7日以内	0.2	0.2以上
上塗り②	ジックレジンE301T	15時間以上 7日以内	0.2	

J E - 2 P M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	
コンクリートとの接着性	標準状態	1.5 N/mm <sup>2</sup> 以上	適合
	吸水状態	1.2 N/mm <sup>2</sup> 以上	適合
耐酸性	pH 3の硫酸水溶液に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水溶液に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	
透水性	透水量が0.30 g以下	適合	

○ 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マニュアル 塗布型ライニング工法A種の品質規格