

## ジックレジンJE-3PM工法

ジックレジンJE-3PM工法は、比較的緩やかな、コンクリートの劣化環境に適用する防食設計仕様として、良好な保護機能を有するエポキシ樹脂系防食被覆工法です。

### 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. 優れた素地調整機能により、均一な厚みをもつ保護層を形成します。
3. pH2以上の酸性環境またはアルカリ性環境に対して良好な保護機能を有します。

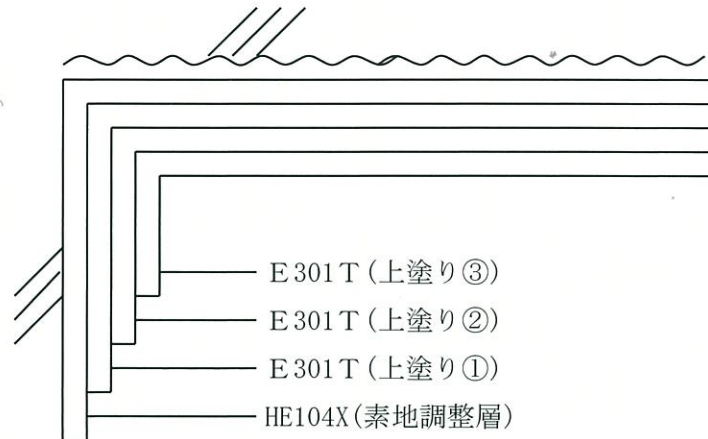
### 対象施設

- ◎ 下水道関連施設  
汚泥調整池、雨水貯留池の気相部、脱水ケーキピットなど
- ◎ 下水道類似施設、し尿処理施設  
廃棄物・ゴミ処理施設など
- ・比較的緩やか (pH2以上) な劣化環境とな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	0.35以上
上塗り②	ジックレジン E301T	15時間以上 7日以内	0.2	
上塗り③	ジックレジン E301T	15時間以上 7日以内	0.2	

J E - 3 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 1 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 0.25 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B種の品質規格