

防食被覆工法 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。

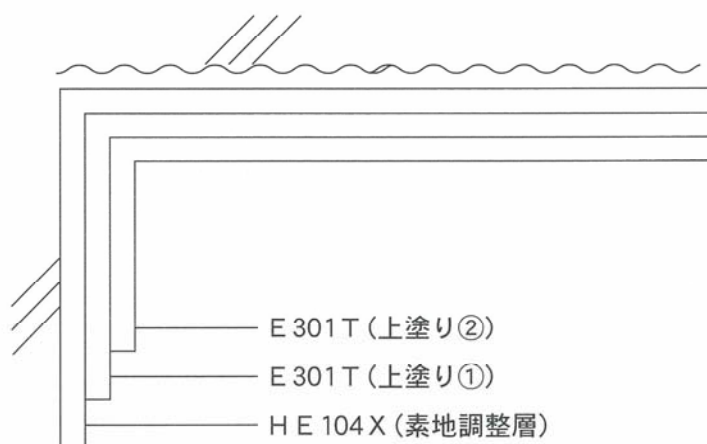
対 象 施 設

- ◎ 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 ²) | 硬 化 後 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 ① | ジックレジンE301T | 16時間以上 14日以内 | 0.20 | 0.2以上 |
| 上 塗 ② | ジックレジンE301T | 9時間以上 7日以内 | 0.20 | |

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 |
| コンクリートとの接着性 | 標準状態 | 1.5N/mm ² 以上 | 適合 |
| | 吸水状態 | 1.2N/mm ² 以上 | 適合 |
| 耐酸性 | | pH3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0.30g以下 | 適合 |

○適用品質規格：日本下水道事業団 塗布型ライニング工法 A種品質規格