

防食被覆工法 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。

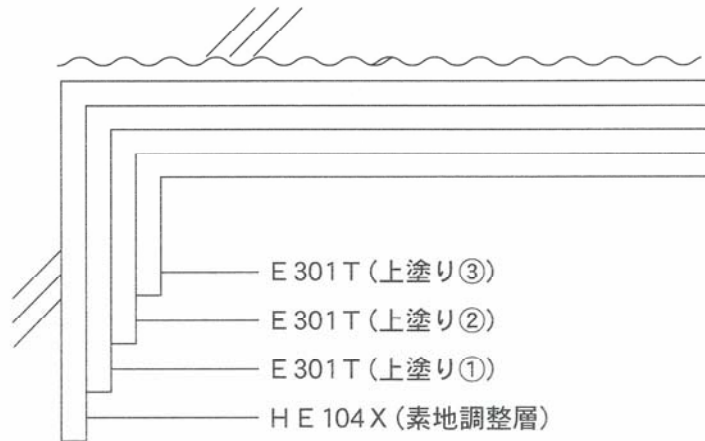
対 象 施 設

- ◎ 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 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 | 0.35以上 |
| 上 塗 ② | ジックレジンE301T | 9時間以上 7日以内 | 0.20 | |
| 上 塗 ③ | ジックレジンE301T | 9時間以上 7日以内 | 0.20 | |

JE-3PM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 | 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 塗布型ライニング工法 B種品質規格