

# 下水処理施設

**B種** 適合 JS技術マニュアル **Ⅲ類**の腐食環境に対応

塗布型ライニング工法

## ジックレジン JE-3PM工法 [B種適合工法には協会保証が適用されません。]

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腐食環境に適用する防食設計仕様として、良好な機能を有するエポキシ樹脂系防食被覆工法です。

材質 エポキシ樹脂 (エポキシ樹脂塗布3回以上)

被覆構成



素地調整材  
エポキシエマルジョン系  
ポリマーセメント

+

防食被覆材  
エポキシ樹脂

JE-3PM工法 [被覆構成]

被覆厚0.35mm以上

防食被覆層

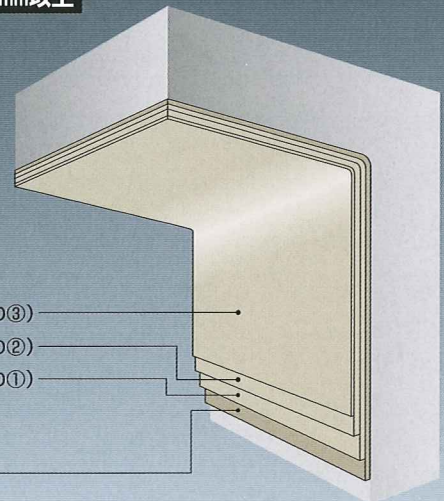
E301T (上塗り③)

E301T (上塗り②)

E301T (上塗り①)

素地調整層

HE104X



特長

- 1) コンクリート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も良好な保護機能を有します。

対象施設

下水道関連施設の内

汚水調整池、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・ごみ処理施設など

- 比較的緩やか (pH2以上) な腐食環境となるコンクリート施設部位
- 腐食環境に注意が必要な部位

## 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	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 104X	短期間内	1.0	—
上塗り①	ジックレジン E301T	16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	9時間以上 7日以内	0.2	
上塗り③	ジックレジン E301T	9時間以上 7日以内	0.2	

## 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 <sup>2</sup> 以上	適合
	吸水状態	1.2N/mm <sup>2</sup> 以上	適合
耐酸性	pH1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	水酸化カルシウムの飽和水溶液に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0.25g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

○試験実施機関：財団法人 日本塗料検査協会

○マニュアル規定による公的試験機関

会員名

**JR JERコンクリート補改修協会**  
(旧協会名：JER認定施工協会)

事務局 (日本ジッコウ内)

〒651-2116 神戸市西区南別府1丁目14番6号  
TEL: 078-977-0701(代) FAX: 078-977-0722  
URL: <http://www.jer.jp> E-mail: [info@jer.jp](mailto:info@jer.jp)