

下水処理施設

A種 適合 JS技術マニュアル **IV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-2PM工法 [A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-2PM工法は、コンクリートの中酸化防止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。

材質 エポキシ樹脂 (エポキシ樹脂塗布2回以上)

被覆構成



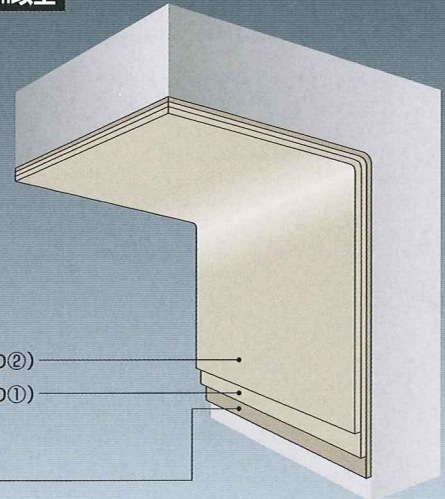
素地調整材
エポキシエマルジョン系
ポリマーセメント

+

防食被覆材
エポキシ樹脂

JE-2PM工法 [被覆構成]

被覆厚0.2mm以上



防食被覆層

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) 硬化後の被覆層は、透水抵抗性に優れるとともに、コンクリートの中性化を防止します。
- 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

下水道関連施設の内

汚泥消化槽の液相部、エアレーションタンク、最終沈澱池、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・ごみ処理施設など

- 予防的防食、防水及び中性化防止を必要とするコンクリート製施設部位
- 腐食環境が軽微な部位

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 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 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	0.2以上
上塗り②	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 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0.30g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

○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