

防食被覆工法

ジックレジンJE-PM2プライ工法

ジックレジンJE-PM2プライ工法は、厳しい酸性腐食環境に曝され、事実上補修工事の実施が困難で、長期メンテナンスフリーが要求されるコンクリート施設に適用する防食設計仕様として、優れた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

- 2層のガラス繊維によって強化された防食被覆層は、均質強固で、耐久性に富み、長期間優れた保護機能を維持します。
- コンクリートとの接着安定性に優れ、長期間安定した接着力を持続します。
- 下水道関連施設の過酷な腐食環境に対して十分な耐食性能を有します。

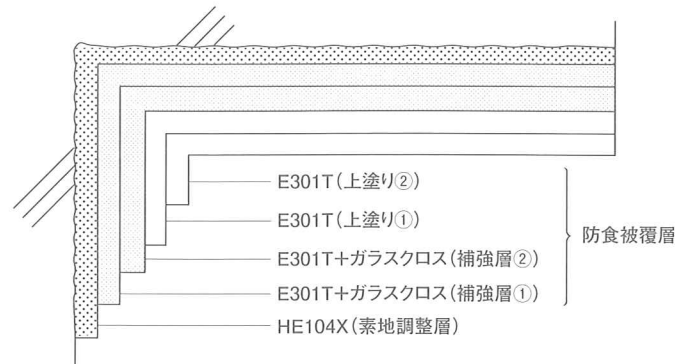
対 象 施 設

- ◎下水道関連施設
吐出渠、導水渠、初沈スカムピット及び スカム水路、終沈スカムピット及び水路、脱離液、分離液ピット、分離液水路、返送汚泥水路、その他補修困難な管渠など
- ◎下水道類似施設、し尿処理施設
廃棄物・ゴミ処理施設など
・腐食環境となり、メンテナンスフリーが求められ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・付着障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	—
補強層①	ジックレジン E301T	16時間以上 14日以内	0.35	1.3以上
	ガラスクロス		200g/m ²	
	ジックレジン E301T		0.3	
補強層②	ジックレジン E301T	9時間以上 7日以内	0.35	
	ガラスクロス		200g/m ²	
	ジックレジン E301T		0.3	
上塗①	ジックレジン E301T	9時間以上 7日以内	0.25	
上塗②	ジックレジン E301T	9時間以上 7日以内	0.20	

JE-PM2プライ工法断面図



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 ² 以上
	吸水状態	1.2 N/mm ² 以上
耐 酸 性	10%の硫酸水溶液に60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
硫 黄 侵 入 深 さ	10%の硫酸水溶液に120日間浸漬したときの侵入深さ設計厚さに対して5%以下であること。かつ100μm以下であること。	適 合
耐 ア ル カ リ 性	水酸化カルシウムの飽和水溶液に60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0.15g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の品質規格D種