

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. pH4 以上 pH6 未満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

◎ 農業集落排水関連施設

し渣濃縮貯留槽・流量調整層・沈殿分離槽第1室・接触ばっ気槽第2室・脱窒槽・汚泥濃縮貯留槽・汚泥濃縮槽・汚泥貯留槽の気相部、し渣濃縮貯留槽・沈殿分離槽第2室・嫌気性ろ床槽第1室・第2室・第3室・接触ばっ気槽第1室・最初沈殿池・汚泥濃縮貯留槽・汚泥濃縮槽・汚泥貯留槽・汚泥受槽・汚泥循環槽・の液相部など

◎ 下水道類似施設、し尿処理施設
廃棄物・ゴミ処理施設など

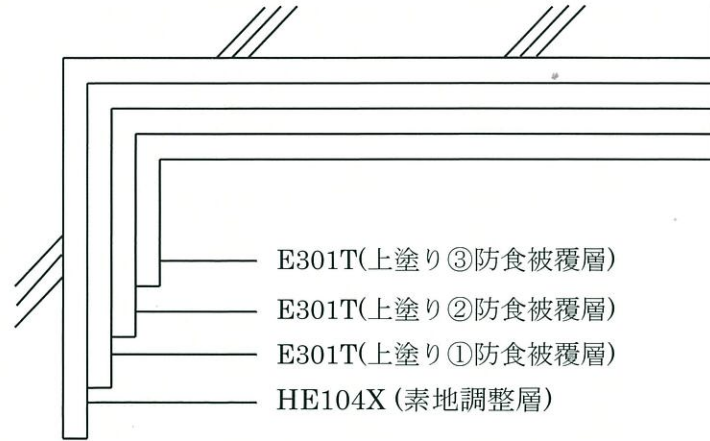
・比較的緩やか（pH4 以上 pH6 未満）な環境となるコンクリート製施設・部位

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)	設計厚さ (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	表面処理後 短期間内	1.0	—
上塗り①	ジックレジン E301T	15 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	15 時間以上 7 日以内	0.2	
上塗り③	ジックレジン E301T	15 時間以上 7 日以内	0.2	

※手引き設計厚さ例……0.35 mm以上。

ジックレジン 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	
基本的な性能	耐硫酸性	pH1の硫酸水溶液に30日間浸漬しても、被覆にふくれ、割れ、軟化、溶出がないこと	適合	
	遮断性	透水性	透水量が0.20g以下	適合
	初期接着性 (14日養生)	標準状態	2.0N/mm ² 以上	適合
		吸水状態		適合
	初期接着性 (28日養生)	標準状態	2.0N/mm ² 以上	適合
		吸水状態		適合
	温水浸漬後の接着性	標準状態	2.0N/mm ² 以上 ふくれ、はがれがないこと	適合
		吸水状態		適合
	冷熱繰り返し後の接着性	標準状態	2.0N/mm ² 以上 ふくれ、はがれがないこと	適合
		吸水状態		適合
塗布型ライニング工法に必要な性能	外観性	被覆にしわ、むら、はがれ、割れのないこと	適合	
	耐アルカリ性	水酸化カルシウム飽和溶液に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	

○品質規格：一般社団法人 地域環境資源センター 農業集落排水施設のコンクリート防食の手引き
 塗布型ライニング工法の品質規格 2種