

ジックレジンJE-2PM工法

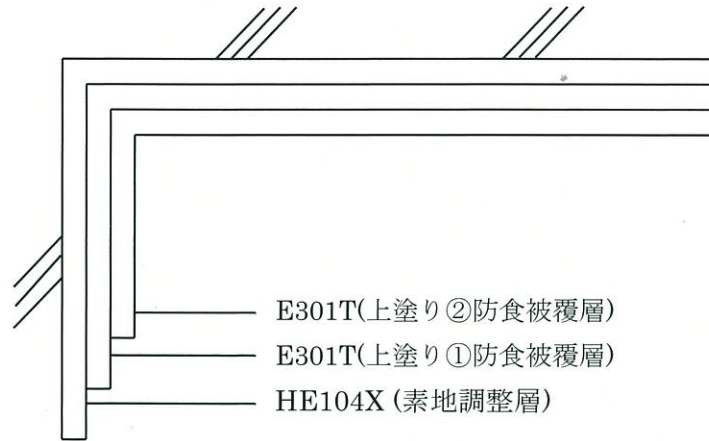
ジックレジンJE-2PM工法は、コンクリートの中酸化防止、防水、及び予防的防食対策などに適用する防食・防水設計仕様として、良好な機能を有するエポキシ樹脂系防食・防水被覆工法です。

特 長	対象施設
<ol style="list-style-type: none"> 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. 硬化後の被覆層は、透水抵抗性に優れるとともに、コンクリートの中酸化を防止します。 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 農業集落排水関連施設 流入水路・ばっ気沈砂槽・粉碎装置取付水路・原水ポンプ槽・流量調整槽の気相部、沈殿分離槽第1室・接触ばっ気槽第2室・脱膾槽の液相部など ◎ 下水道類似施設、し尿処理施設 廃棄物・ゴミ処理施設など ・予防的防食、防水、及び中酸化防止を必要とす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	0.2以上
上塗り②	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……0.2mm以上。

ジックレジン JE-2PM 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	pH3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0.25g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 1種