

構造物や用途、条件等、幅広い分野へ対応したコンクリート防水・防食工法

# VER防食工法



VER防食工法は、エポキシ樹脂をベースとした上下水道向けの塗布型ライニング工法です。用途や施設、施工条件等に  
 応じたさまざまな仕様があり、上下水道施設、ビルピット、工場排水処理施設やマンホール等の防水・防食工事に対応して  
 おります。また構造物の要求性能に適した工法をラインナップしており、有機酸影響下における防食工法や目地部等の処  
 理といった細かな部分まで提案・対応が可能です。

## VER防食工法の特徴

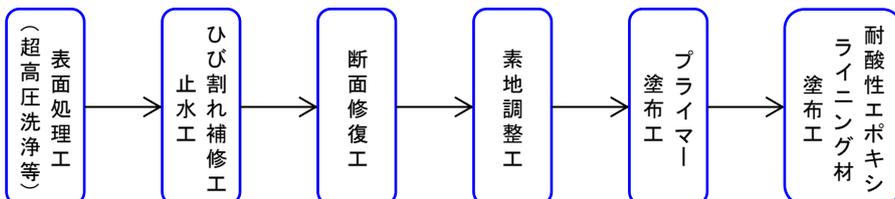
- ① 上水道施設(標準・屋外・環境配慮等)に対応しており、厚生労働省令第15号およびJWWA K 143に適合しています。
- ② 下水道施設(処理場・管路・マンホール等)に対応しており、下水道事業団防食指針A、B、C、D種に適合しています。
- ③ 工業廃水や施設排水等、有機酸による腐食環境へも対応可能です。
- ④ 工程が短く、狭小部施工性に適したレジンモルタルによる防食仕様を選択可能です。(マンホール1day防食)
- ⑤ 現場条件に応じた提案から実際の施工まで、一貫した対応が可能です。
- ⑥ コンクリート表面の保護だけでなく、構造物の目地やひび割れ部の処理等に必要な材料も含めて提案可能です。

## VER防食工法の物性

工法および仕様一覧

工法	分野	名称	詳細(仕様等)
VER 防食工法	上水	VER-WE工法	標準・素地調整・クロス・屋外・環境(ビスフェノールF型)
		VERシールWE	シーリング材(上水仕様)
	下水	VER-SE工法	A種・B種・C種・D種(一般型)
		VER-SEO工法	A種・B種・C種・D種(有機酸対応型)
		VER-SR工法	C種・D種(レジンモルタル仕様)
		VERシールSE	シーリング材(耐酸仕様)

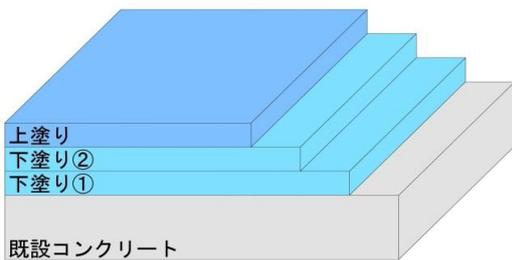
## VER防食工法 施工フロー



## VER防食工法の施工例

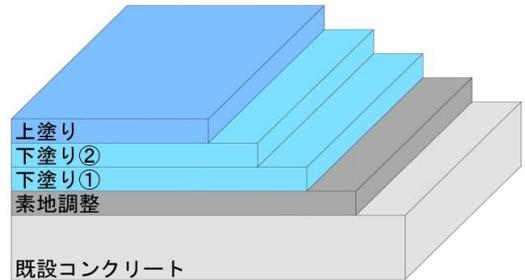
### 上水関連施設（厚生労働省 第15号 及び JWVA K 143 適合）

#### VER-WE工法 【標準仕様】



用途(参考)：一般的な上水施設や貯水槽

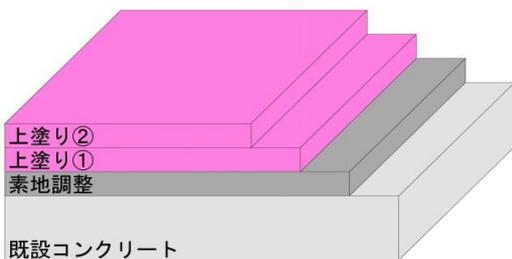
#### VER-WE工法 【素地調整仕様】



用途(参考)：上水施設の補修

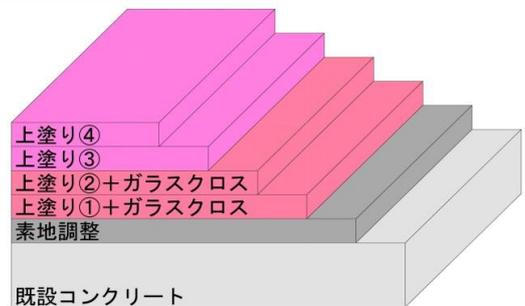
### 下水関連施設（下水道事業団 防食指針 適合）

#### VER-SE工法 【A種】



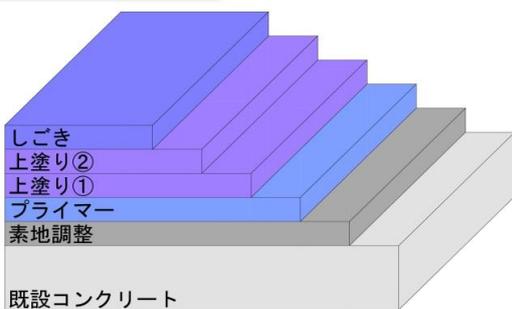
用途(参考)：一般的な下水施設の防食

#### VER-SE工法 【D種】



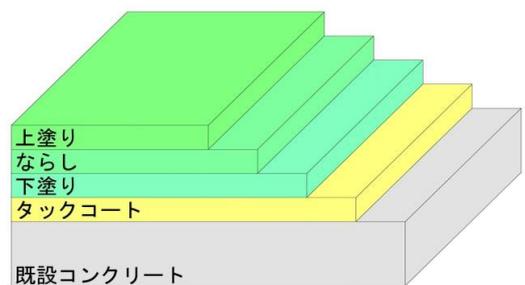
用途(参考)：腐食環境が劣悪な施設の防食

#### VER-SEO工法 【C種】



用途(参考)：有機酸腐食が著しい施設の防食

#### VER-SR工法 【C種】



用途(参考)：マンホール等時間的制約のある施設

この内容は2019年7月現在のものです