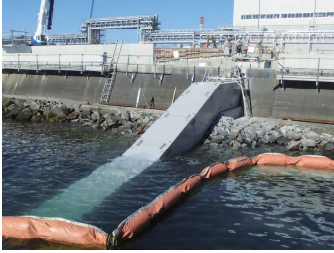


# 粗度改善・塩害対策

## サンユコートA工法



### 特徴

- ・粗度係数の改善が可能→内径のダウンサイズも可能。
- ・塩害対策に効果を発揮する
- ・工程が少なく、比較的、簡易的に施工が可能

### 取得規格

- ・道路橋の塩害対策指針(案) 同解説昭和59年2月 A種・C種 合格
- ・(財)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 塗布型ランニング工法A種適合
- ・粗度係数:0.01以下

### 適用箇所

- ・対象施設 : 雨水管・下水処理施設・下水道管ほか
- ・対象構造物 : ボックスカルバート・ヒューム管※、PGコンクリート水槽ほか  
※手作業の為、内径φ800mm以上とする。 新設時は事前塗布を推奨。
- ・粗度係数確保が必要な案件 : 勾配が確保できない、内径が確保できない箇所
- ・塩害対策が必要な案件 : 沿岸部、山間部で塩化物イオンの影響を受ける箇所

### 施工実績

- ・品川駅北周辺地区道路排水その他(その1)工事
- ・某民間工場 工業用水路 ほか多数

# 耐有機酸・ビルピット仕様

## サンガードEP工法



施工動画



### 特徴

- ・耐酸性 : 耐酸性(有機酸・無機酸)に優れ、特に有機酸が発生する箇所で使用可能。
- ・付着性 : 専用の素地調整材及びプライマーを用いる事で躯体との付着性に優れる。
- ・作業性 : 一度に厚付けが可能であり、ガラスクロス等の補強材は不要。
- ・安全性 : 有機溶剤を含まない為、有機溶剤による引火燃焼及び有機溶剤中毒の危険がない。

### 取得規格

- ・(財)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 塗布型ランニング工法A~D種 耐有機酸 適合

### 適用箇所

- ・対象施設 : 下水道施設全般(汚泥濃縮層・沈殿池・貯留槽・消化槽ほか)
- ・対象構造物 : コンクリート構造物全般

### 施工実績

- ・2009年度 三浦バイオマスセンター施設の整備・運営事業
- ・2018年度 熊谷市立熊谷学校給食センター排水処理施設改修工事
- ・2022年度 新宮浄化センター重力濃縮設備工事 ほか多数

# マンホール 1DAY防食

## SRレジンモルタル工法

### 施工工程

①タックコート塗布 ②レジンモルタル塗布 ③ならし液塗布

④トップコート塗布・完成

マンホール補修 施工所要時間

主 種	40	100	150	200	250	300
作業員	1	2	3	4	5	6
材料費	1000	2000	3000	4000	5000	6000
作業費	1000	2000	3000	4000	5000	6000
材料費+作業費	2000	4000	6000	8000	10000	12000

▲タイムスケジュール

R市 汚泥濃縮池15年暴発後の試験結果

▲他工法との比較 (15年間暴発試験結果)

施工動画

### 特徴

- ・耐摩耗性 : 厚付け樹脂モルタルの為、洗堀防止に効果あり。 試験条件JIS K5600-5-9
- ・耐有機酸性 : トップコートを変更することで耐有機酸仕様に変更可能。
- ・工期短縮 : 最短1DAY施工可能。厚付け可能、ガラスクロス等の補強材は不要。
- ・安全性 : 有機溶剤を含まない為、有機溶剤による引火、有機溶剤中毒の危険なし。

### 取得規格

- ・(財)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 塗布型ランニング工法 C・D種適合 同耐有機酸規格適合。
- ※トップコートをL-273しごき塗りに変更の場合に限る。

### 適用箇所

- ・各種マンホール・下水升・下水道施設全般

### 施工実績

- ・2017年 白老終末処理場改修工事 防食工事
- ・2021年 さいたま市大門ポンプ場・岩槻第1ポンプ場建設工事  
設計腐食環境:Ⅱ類 流入渠内部:137.2mf No.1ポンプ井:170.2mf ほか多数

# 漏水 簡易対策

## シスイドン



施工動画



### 特徴

- ・基材と触媒が予め計量されている為、計量が不要。手が汚れない。
- ・アルミパウチに入ったシスイドンは、未開封であれば1年以上の長期保存が可能。
- ・空気中の湿気で硬化するため漏水がない場所でも速やかに硬化する。
- ・厚生省令第15号を取得しているため、水道施設にも適用可能。
- ・ハンドグリスガンまたは電動グリスガンで施工可能。

### 取得規格

- ・厚生省令第15号 浸出試験合格

### 適用箇所

- 漏水のあるコンクリートクラック・目地

### 施工実績

- ・2017年 佐賀県 杵藤農林事務所 白石平野地区 県営地盤沈下対策事業工事(水路補修工)
- ・2021年 大分県 猪尾地先排水樋管補修工事 ほか多数