

コンクリート構造物用防食・防藻塗材「ラインガード」

概要・品質・性能

フッ素樹脂やエポキシ樹脂および耐酸性セメントを配合したポリマーセメントに無機金属を混合したコンクリート構造物用のコーティング材。添加された微量の金属イオンの忌避効果により藻類や細菌類の繁殖が抑制される。コンクリート構造物との相性もよく、7年以上の長期間にわたって腐食防止の効果が持続する。

毒物・劇物は一切使用せず、水性塗材のため安全で施工性に優れる。また、多少の藻類が付着しても成長が阻害されるため、 $35\text{kg}/\text{cm}^3$ 程度の低い水圧で簡単に除去できる。防藻システムが評価され、日本下水道事業団の下水道施設・防藻タイプの標準図に採用されている。



用途

- (1) コンクリート水路・水槽の防藻対策やバクテリアによるコンクリートの防食対策
- (2) 公共下水道施設や民間の水処理施設

技術移転

- (1) 形態 製品の供給、共同研究開発
- (2) 相手先 水処理メーカー、ゼネコン
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 有り
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル
 [情報提供者] (株)スナミヤ
 代表取締役 砂見 明
 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許番号：特許第2543794号
 登録日：平成8年7月25日
 特許権者：(株)スナミヤ
 発明名称：防汚塗装方法
 特許出願中
 出願番号：p2008-06(?)
 出願日：平成24年6月23日
 特許権者：砂見 明