

長期の防食効果で構造物を適切に保全

安定した防錆皮膜が長期に持続 紫外線にも強い防錆層を形成



三重塗料(株)
取締役社長
湊 久幸氏

鋼橋防錆塗装システム「アースコート防錆塗装システム」は、三重塗料(株)が橋梁代理店となり、全国展開させた技術だ。赤錆に強い黒錆を生成し、劣化を抑制して劣化防止に効果的な防錆層を形成する。劣化防止と錆止めを兼ねる防錆層を形成する。劣化防止と錆止めを兼ねる防錆層を形成する。劣化防止と錆止めを兼ねる防錆層を形成する。

「表面処理」防錆前 赤錆に浸透、黒錆に鉄の酸化を防止、腐食抑制 鉄の酸化を防止、腐食抑制 鉄の酸化を防止、腐食抑制 鉄の酸化を防止、腐食抑制 鉄の酸化を防止、腐食抑制



重塩害地域・積雪特別地域での実績
・浜坂橋(鳥取市2016年1月施工)
積雪特別地域の上地橋(わじばし)
(鳥取市2015年12月施工)

『下塗り』特殊な添加剤配合の防錆塗料 腐食因子のイオン化を抑制 腐食因子のイオン化を抑制 腐食因子のイオン化を抑制

「アースコート防錆塗装システム」が再腐食を防止

鋼橋換装の特長 2種、3種ケレン程度で十分 塩害に強く、コスト減も利点 従来の塗装システムと比べて、アースコート防錆塗装システムは、塗料の塗り厚が薄く、3種ケレン程度で十分。



電力会社・純水タンク(中瀬市2004年施工)
市道大元橋(高知県安芸市2015年1月施工) 写真上・施工前、下・施工後

比較試験と、実績が証明 比較試験と、実績が証明 比較試験と、実績が証明 比較試験と、実績が証明



新田大橋 施工後
新田大橋 施工中

「ハズリット」を展開 チョウチ炭組合法防食機能強化 チョウチ炭組合法防食機能強化

新田大橋 施工前 新田大橋 施工後 新田大橋 施工前

鎌田横断歩道橋(2018年7月撮影) 鎌田横断歩道橋、施工後

橋梁の長寿命化修繕に役立つ

鋼転換型防食塗装 NETIS KK-110056-A

アースコート防錆-塗装システム

特長1 素地調整
プラスト処理不要

特長2 工期縮減率40%まで
インシャルコスト削減

特長3 耐久年数35年で
LCC低減

特長4 耐塩害性に優れた
重塩害地で20年良好状態を継続

橋梁の塗替え塗装で鉛、PCB等有害物質含有塗膜除去対策コストが膨らんで予算が追いつかない。

アースコートは、プラストが不要。塗膜剥離剤工法との併用でもR-01塗装に比べ環境配慮対策設備のスリム化、施工性向上により43%のコストカットが実現できます。

塗替え塗装をしても塩害の多い供用環境なため早期に再腐食を起こしてしまおう。

アースコートには、耐塩害性に優れた特殊な防錆添加剤(特許取得製品)が含まれており、塩化物をはじめとした腐食因子による内外部からの攻撃に対して優れた防食効果を発揮します。

三重塗料株式会社

アースコート防錆-塗装システムに関する技術・販売のお問合せ

本社 〒515-0019 三重県松阪市中央町462番地5
電話 0598-51-6666 <http://earthcoat.mietoryu.co.jp>
FAX 0598-52-6828 メール earthcoat@mietoryu.co.jp