

ケーススタディ

(施工事例)

コンクリート、
鋼材防食

工事名	コンクリート、鋼材防食
施工範囲	津波防波堤と手すり
使用製品	セラポリマー2000+セラポリマーFX クリアー



問題点：

海沿いの構築物は金属に限らず、コンクリートも潮風、波しぶきによる塩害によって腐食してしまう。コンクリートはアルカリ分が無くなり、クラックが発生すると雨水や、塩分が入り込み中の鉄筋を錆びさせてしまい、その結果鉄筋のサビが膨れてコンクリートのヒビ割れを広げ爆裂、剥落の原因となる。

解決策：

耐候性の優れた金属、コンクリート保護塗料、「セラポリマー2000」を塗布しさらに耐化学薬品に強く、硬度がある「FX クリアー」が塗布された。

結果・効果：

北海道南西沖地震の津波被害後に、約18年前、新たに建設された津波防波堤に塗布され、現在でも観光の場となっている地区で美観を保っている。