

# Giải pháp chống ăn mòn cốt thép trong bê tông cốt thép môi trường biển bằng phụ gia khoáng hoạt tính

Lê Anh Vân<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Khoa Xây dựng, Trường Đại học Thủ Dầu Một, Bình Dương

Email liên lạc: [anhvan.hcmc@gmail.com](mailto:anhvan.hcmc@gmail.com)

## Giới thiệu tóm tắt

Sau thời gian sử dụng, bê tông cốt thép dễ bị hư hại dưới tác dụng của môi trường, nhất là môi trường biển và ven biển. Trong môi trường biển, ăn mòn cốt thép do tác dụng hoá học hay tác dụng điện hoá giữa sắt và môi trường xảy ra là rất phổ biến và nguy hiểm nhất. Hiện nay người ta cũng đã dùng những biện pháp bảo vệ cốt thép như sơn epoxy trên bề mặt cốt thép, sử dụng chất ức chế ăn mòn hay tăng chiều dày lớp bê tông bảo vệ... , hoặc là nâng cao chất lượng bê tông để bảo vệ cốt thép. Bài báo này tập trung tìm hiểu và giới thiệu về giai đoạn ăn mòn cốt thép trong bê tông và đưa ra giải pháp chống ăn mòn là nâng cao chất lượng bê tông để bảo vệ cốt thép thông qua việc sử dụng bê tông cường độ cao kết hợp với phụ gia khoáng hoạt tính.

*Từ khóa: ăn mòn, cốt thép, bê tông cốt thép, phụ gia khoáng hoạt tính*