

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

I. THÔNG TIN CHUNG

- Tên đề tài:** “Nghiên cứu ứng dụng sơn phủ bảo vệ chống ăn mòn cho cốt thép trong bê tông vùng biển Việt Nam”.
- Chuyên ngành:** Kỹ thuật vật liệu, Mã số:9520309
- Nghiên cứu sinh:** Phan Văn Chương
- Email:** chuongibst@gmail.com
- Người hướng dẫn khoa học:** TS. Phạm Văn Khoan, Viện KHCN Xây dựng
TS. Nguyễn Nam Thắng, Viện KHCN Xây dựng
- Cơ sở đào tạo:** Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng.

II. ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN:

Kết quả nghiên cứu trong phòng thí nghiệm và trên 11 công trình vùng biển bị ăn mòn sau (14÷32) năm sửa chữa đã chứng tỏ rằng: Sơn epoxy (E, dày $175\pm 18\ \mu\text{m}$) kết hợp bê tông theo tiêu chuẩn TCVN 9436:2012 có hiệu quả bảo vệ chống ăn mòn tốt nhất cho cốt thép trong bê tông kết cấu sửa chữa tại vùng biển Việt Nam và có thể đạt thời hạn sử dụng theo thiết kế 35 năm.

Hà Nội, ngày 05 tháng 01 năm 2022

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC

NGHIÊN CỨU SINH

TS. Phạm Văn Khoan

TS. Nguyễn Nam Thắng

Phan Văn Chương