Durabilitat i descarbonització: prolongar la vida útil per reduir impacte ambiental







La sostenibilitat d'un edifici no depèn només de com es construeix, sinó també de la seva capacitat de mantenir les prestacions al llarg del temps. La rehabilitació i la conservació del patrimoni construït són eines clau per avançar cap a una edificació més sostenible.

En entorns marins, l'acció dels clorurs, la humitat i la carbonatació acceleren la degradació del formigó i la corrosió de les armadures, reduint la vida útil de les estructures. Per aquest motiu es va actuar sobre 5.000 m^2 d'elements estructurals degradats d´un edifici a Ferrol mitjançant un sistema integral de passivació, reparació amb morters estructurals amb tecnologia inhibidora de la corrosió (MCI) i protecció anticorrosiva, destinat a aturar els mecanismes de deteriorament i prolongar la seva vida útil.

Incrementar la durabilitat de les estructures redueix el consum de recursos al llarg del seu cicle de vida i contribueix als objectius de descarbonització del sector de la construcció.

Estendre la vida útil d'una estructura és contribuir a reduir el consum de recursos i les emissions associades al seu cicle de vida.

Durabilitat i reducció de l’impacte ambiental en el cicle de vida de l’edifici

- Reducció de l'extracció de recursos naturals
- Evita noves intervencions intensives en materials
- Disminueix els residus generats
- Redueix les emissions associades a futures reparacions
- Millora el comportament ambiental global durant el cicle de vida

Direcció facultativa: ASB Arquitectura
Aplicador: Integra Aplicaciones
Fabricant: Molins
Localització: Ferrol (A Coruña)
Any d’intervenció: 2025
Superfície executada: 5.000 m²
Sistema: Rehabilitació mitjançant reparació estructural amb morters amb tecnología inhibidora de la corrosió
Productes: PROPAM® REPAR PRIM· PROPAM® TECHNO FLUID MCI· PROPAM® REPAR TECHNO 40· PROPAM® CARBOPAINT®