

# RESHELIANCE

## ULTRA HIGH DURABILITY CONCRETE



Primer piloto real ya realizado. Instalado en puerto de Sagunto

**ROVER** participa como colíder en el proyecto **ReShealience - Rethinking coastal defence and green energy service infrastructures through enhanced durability high-performance cement based materials.**

Concedido por la Unión Europea a un consorcio de 14 entidades, de 9 países diferentes.

Alargar la vida de las infraestructuras y reducir sus costes de mantenimiento tiene una especial relevancia en las zonas costeras y marinas, que cubren el 70% del planeta y serán protagonistas de grandes transformaciones durante el siglo XXI. En ellas se desarrollarán las energías renovables, la acuicultura y las nuevas áreas logísticas sólo si las estructuras aportan la resiliencia necesaria que haga viable y rentable la inversión en ese ambiente agresivo.

**ROVER** ha desarrollado en el marco de este proyecto, un pro-

totipo de plataforma flotante para eólica marina basado en un nuevo hormigón **UHDC**, instalado en el Puerto de Sagunto como demostrador real de esta tecnología.

Este nuevo hormigón tiene unas prestaciones diferenciadoras que lo convierten en un candidato idóneo para este tipo de aplicaciones, que simultáneas elevadas prestaciones resistentes en entornos agresivos, ya que aportan una resistencia 5 veces mayor y una durabilidad hasta 100 veces superior a la de un hormigón normal.

