STIMULI RESPONSIVE LAYERED DOUBLE HYDROXIDE/CARBÓN NANOTUBE BASED COATINGS WITH MULTILEVEL CORROSIÓN PROTECTION (CARBCOAT)

21/01/2019



El objetivo principal del proyecto CARBCOATPRO es desarrollar pretratamientos, primers y top-coats anticorrosivos, innovadores y respetuosos con el medio ambiente que aumenten radicalmente las prestaciones de los sustratos metálicos. La clave del proyecto radica en la utilización de la tecnología FUNZIONANO® desarrollada por SINTEF: formulaciones basadas en oligosilsesquiosanos poliédricos (POSS) modificadas con nanotubos de carbono (CNTs) funcionalizados por SMALLMATEK. En el marco de este proyecto, MAIER, junto a los centros de I+D MTC y CIDETEC, se encargará de evaluar y validar los recubrimientos desarrollados por SMT y SINTEF sobre componentes de ABS metalizado.