Universidad de Cantabria GTED-UC GRUPO DE TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN	**PROTOCOLO DE GENERACIÓN DE PUBLICACIONES EN GTED-UC** **REGISTRO DE PUBLICACIÓN**	Fecha: 19-06-2013 Página 1 de 1

TITULO ARTÍCULO (En Inglés)	POLYMERIC AND CEMENTITIOUS MORTARS FOR THE RECONSTRUCTION OF NATURAL STONE STRUCTURES EXPOSED TO MARINE ENVIRONMENTS		
TITULO ARTÍCULO (En Español)	MORTEROS POLIMÉRICOS Y CEMENTICIOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE PIEDRA NATURAL EXPUESTAS A AMBIENTES MARINOS		
AUTORES	THOMAS C., LOMBILLO I., POLANCO J.A., VILLEGAS L., SETIÉN J. AND BIEZMA M.V.		
TÍTULO REVISTA	COMPOSITES PART B: ENGINEERING		
ISSN	**Área de conocimiento**	**Impact Factor**	**Cuartil**
1359-8368	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	1.773	JCR-Q1
Fecha (Año/Mes)	**Web revista**		
2010/12	http://www.journals.elsevier.com/composites-part-b-engineering/		

ABSTRACT (En inglés)

This study outlines the advantages and disadvantages of the use of composites in reconstruction activities. The aim of the study is the reconstruction of a natural rocky arc exposed to a marine environment. Anchoring reinforcements of two types of stainless steel were analyzed. Also epoxy resins, polymeric, cement based mortars and cement based concrete, separately and in combination, have been studied. Durability, mechanical behaviour, protective effect of mortars and thermal compatibility were studied. The overall conclusion of the research is that polymeric mortars are the most appropriate for the reconstruction and/or rehabilitation of stone structures exposed to highly corrosive environments.

Keywords (En inglés)	Polymer mortar, stone structure, reinforcing stainless steel, adhesive bonding, mechanical characterization, fatigue, anchorage, reinforcement, marine environment.

RESUMEN (En español)*

Palabras clave (Español)*	

** Caso de estar publicado en revista de lengua española.*