

## Recubrimientos para aplicaciones marinas Off-shore:

# Nuestros recubrimientos para offshore garantizar la funcionalidad de las plantas de energía eólica



Europa aspira a una producción de energías renovables con grandes parques eólicos offshore. El Reino Unido, Alemania y Dinamarca son los países líderes en este sector industrial. Ahora la ola se invade también aguas asiáticas; China y Japón amplían sus capacidades offshore para la utilización eficiente de las fuentes de energía ecológica.



La estructura del rotor, palas y torres de aerogeneradores offshore tienen que soportar condiciones climáticas extremas. El aire constantemente húmedo y cargado de sal junto con la intensa radiación UV es altamente corrosivo. Tremendos vientos y tormentas martillean continuamente y provocan efectos graves de desgaste y abrasión. Debido a las mareas y las olas, los cimientos y pilotes están expuestos a riesgo de corrosión y fricción mecánica severa.

Ceramic Polymer GmbH ofrece sistemas de protección sin solventes, testados y certificados de acuerdo con ISO 20340. Nuestro portafolio de productos de altas prestaciones (ver cuadro anexo) cumple toda las categorías de corrosividad que exigen DIN EN ISO 12944-2 – clases C5-M y IM1-3.





**Contacto Ceramic Polymer GmbH:**

**David Garcia Simao** (Director)  
+49-5223-96276-15 | [dgs@ceramic-polymer.de](mailto:dgs@ceramic-polymer.de)

**Jan Robert Schroeder** (Sales Manager)  
+49-5223-96276-16 | [jrs@ceramic-polymer.de](mailto:jrs@ceramic-polymer.de)

**Woldemar Haak** (Sales Manager)  
+49-5223-96276-13 | [wha@ceramic-polymer.de](mailto:wha@ceramic-polymer.de)

**Santi Badia**  
Corrosion Consulting para España, Portugal y Latinoamérica  
+34-640557546 | [s.badia@ceramic-polymer.es](mailto:s.badia@ceramic-polymer.es)

**Contamos con recubrimientos internos y externos para los diferentes componentes de plantas de energía eólica**

<b>Buje rotor</b>	Ceramic-Epoxy sin disolventes: Ceramic Polymer SF/LF Poliuretano de acabado: Proguard 169 (37)
<b>Mecanismo de engranajes</b>	Ceramic-Epoxy: Proguard M
<b>Generador</b>	Ceramic-Epoxy: Proguard M
<b>Frenos</b>	Ceramic-Epoxy: Proguard M
<b>Torre, Recubrimiento interno</b>	Ceramic-Epoxy sin disolventes: Ceramic Polymer SF/LF
<b>Torre, Recubrimiento externo</b>	Ceramic-Epoxy sin disolventes: Ceramic Polymer SF/LF Poliuretano de acabado: Proguard 169 (37)
<b>Estructura de cimientos (Tripile, Jacket etc.)</b>	Ceramic-Epoxy sin disolventes: Ceramic Polymer SF/LF



**Está buscando revestimientos resistentes para ambientes muy agresivos?**

**¿Le gustaría minimizar los gastos y esfuerzos en mantenimiento y reparación de sus instalaciones off-shore?**

**Le ayudaremos con mucho gusto con nuestros sistemas de protección específicos!**