

## Beschichtungen für Offshore-Anwendungen:

# Unsere Offshore-Beschichtungen sichern die Funktionalität von Windenergieanlagen



Europa setzt bereits verstärkt auf zukunftsorientierte Energiegewinnung durch den Einsatz großer Offshore-Windparks. Vorreiter in dieser Branche sind Großbritannien, Deutschland und Dänemark mit den meisten Anlagen. Die Welle schwappt nun auch auf asiatische Gewässer über; China und Japan erweitern ihre Offshore-Kapazitäten zur Nutzung umweltfreundlicher Energiequellen.



Rotorgehäuse, Rotorblätter und Masten von Offshore-Windkraftanlagen müssen extremen Witterungsbedingungen standhalten. Die permanent feuchte, salzhaltige Luft kombiniert mit intensiver UV-Strahlung wirkt hochkorrosiv. Enorme Windgeschwindigkeiten und peitschender Regen mit der Wirkung von Hammerschlägen sorgen für fatale Verschleißerscheinungen. Auch die Fundamente sind durch Strömung und Wellenbildung einer hohen Korrosionsgefahr und starker Reibung ausgesetzt.

Die Ceramic Polymer GmbH bietet lösemittelfreie Schutzbeschichtungen, geprüft nach den Richtlinien der ISO 20340. Die für die Offshore-Industrie relevanten Korrosivitätskategorien der DIN EN ISO 12944-2 (die Klassen C5-M sowie IM1-3) werden ebenfalls durch unser leistungsfähiges Portfolio erfüllt.





**Kontakt Ceramic Polymer GmbH:**

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

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

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

**Wir führen Innen- und Außenbeschichtungen für verschiedene Komponenten von Windkraftanlagen**

<b>Rotornabe</b>	Keramik-Epoxy, lösemittelfrei: Ceramic Polymer SF/LF Polyurethan-Decklack: Proguard 169 (37)
<b>Getriebe</b>	Keramik-Epoxy: Proguard M
<b>Generator</b>	Keramik-Epoxy: Proguard M
<b>Bremsen</b>	Keramik-Epoxy: Proguard M
<b>Turm Innenbeschichtung</b>	Keramik-Epoxy, lösemittelfrei: Ceramic Polymer SF/LF
<b>Turm Außenbeschichtung</b>	Keramik-Epoxy, lösemittelfrei: Ceramic Polymer SF/LF Polyurethan-Decklack: Proguard 169 (37)
<b>Gründungskonstruktionen (Tripile, Jacket etc.)</b>	Keramik-Epoxy, lösemittelfrei: Ceramic Polymer SF/LF



**Suchen Sie resistente Beschichtungen für extrem aggressive Umgebungsbedingungen?**

**Möchten Sie den Wartungs- und Reparaturaufwand Ihrer Offshore-Anlagen minimieren?**

**Gern unterstützen wir Sie mit unseren Schutzsystemen!**