



Presse-Information

P402/19
18. November 2019

MasterProtect 9000: Neues, äußerst langlebiges Beschichtungssystem für Offshorefundamente von Windkraftanlagen

- » 25 Jahre haltbarer Schutz für die Spritz- und Unterwasserzonen von Offshore-Stahlkonstruktionen
- » Komplettes System lässt sich in nur einem Tag auftragen, was die Fundamentproduktion deutlich beschleunigt
- » System nach den internationalen Normen NORSOK M-501 und ISO 20340 zugelassen

Master Builders Solutions[®] hat MasterProtect 9000 auf den Markt gebracht – das erste Beschichtungssystem, das für 25 Jahre einen wartungsfreien Schutz von Konstruktionen im Offshore- und Marinebereich gewährleistet.

Die offizielle Produktvorstellung fand am 6. und 7. November 2019 in Bremen statt. Während der zweitägigen Veranstaltung besuchten zahlreiche Kunden und wichtige Akteure der weltweiten Windindustrie Vorträge und Livedemonstrationen und zeigten großes Interesse an den herausragenden Leistungsmerkmalen des Systems.

MasterProtect 9000 wurde von den Laborexperthen von Master Builders Solutions in mehrjähriger Forschungsarbeit entwickelt. Das revolutionäre Beschichtungssystem

basiert auf einer verschleißfesten hydrophoben PU-Membran. Diese bietet einen äußerst effektiven Schutz für die beiden kritischsten Bereiche von Offshorekonstruktionen: den Spritz- und den Unterwasserbereich der Fundamente. Weitere Eigenschaften des Systems sind seine chemische und mechanische Beständigkeit sowie seine hohe Flexibilität. Durch die hydrophoben Eigenschaften wird die Stahlkonstruktion vor den korrosiv wirkenden Bedingungen im Meerwasser geschützt. Die chemische und mechanische Beständigkeit des Produktes ist darauf ausgelegt, starken Angriffen durch Wellen, Abrieb und Stoßeinwirkungen standzuhalten, besonders im Spritzwasserbereich. Die hohe Flexibilität gewährleistet, dass die Schutzbarriere nicht reißt und auch nach vielen Jahren der Verwitterung, des Abriebs und der Vibrationen ihre Integrität beibehält. Die Kombination all dieser Eigenschaften bietet einen konsistenten, zuverlässigen und langlebigen Schutz vor Stahlkorrosion.

Darüber hinaus lassen sich mit MasterProtect 9000 die Beschichtungszeit und die Kosten im Vergleich zu den gängigsten Epoxid-Anstrichsystemen auf dem Markt deutlich verringern, da das komplette System in nur einem Tag aufgetragen werden kann. Die Geschwindigkeit, mit der Offshore-Jacket-Fundamente in Serie produziert werden, hängt stark von der Applikation des Beschichtungssystems ab. Dank der schnellen Aushärtung der einzelnen Komponenten von MasterProtect 9000 lässt sich die Produktion der Fundamentkonstruktionen deutlich steigern.

Das System wurde vom renommierten unabhängigen Fraunhofer-Institut gemäß den internationalen Normen Norsok M-501 und ISO 20340 getestet. Die erfolgreichen Tests und die Zertifizierung haben die Voraussetzungen für die Anerkennung durch Klassifizierungs- und Versicherungsgesellschaften sowie die Akzeptanz auf dem Offshoremarkt geschaffen.

Weitere Informationen finden Sie unter [LINK](#).

Über den Unternehmensbereich Construction Chemicals

Der Unternehmensbereich Construction Chemicals der BASF bietet unter der internationalen Marke Master Builders Solutions hoch entwickelte chemische Lösungen für Neubau, Instandhaltung, Reparatur und Sanierung von Bauwerken. Die Marke basiert auf über 100 Jahre Erfahrung in der

Bauindustrie. Unser umfassendes Leistungsangebot beinhaltet Betonzusatzmittel, Zementadditive, chemische Lösungen für den Untertagebau, Abdichtungen, Systeme für die Sanierung und den Schutz von Beton, Vergussmörtel, Hochleistungsböden, Fliesenverlegesysteme, Dehnfugen und Kontrollsysteme sowie Lösungen für den Holzschutz.

Die rund 7.000 Mitarbeiter des Unternehmensbereichs Construction Chemicals bilden ein globales Team von Bauexperten. Um die besonderen Herausforderungen unserer Kunden von der Planung bis zur Fertigstellung eines Bauprojekts zu lösen, bündeln wir unser Know-how und unsere Expertise über Fachgebiete und Regionen hinweg und bringen unsere Erfahrung aus zahllosen Bauprojekten weltweit ein. Wir nutzen globale BASF-Technologien wie auch unsere eingehenden Kenntnisse der örtlichen Bauanforderungen für die Entwicklung von Innovationen, die unsere Kunden bei ihrem Erfolg unterstützen und nachhaltiges Bauen fördern.

Der Unternehmensbereich betreibt Produktionsanlagen und Vertriebsstandorte in über 60 Ländern und erreichte 2018 einen Umsatz von rund 2,5 Milliarden Euro.

Über BASF

Chemie für eine nachhaltige Zukunft – dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 122.000 Mitarbeiter arbeiten in der BASF-Gruppe daran, zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt beizutragen. Unser Portfolio haben wir in sechs Segmenten zusammengefasst: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2018 weltweit einen Umsatz von rund 63 Milliarden Euro. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen finden Sie unter www.basf.com.