

OXIFREE NEWSLETTER

WARUM EINE BESCHICHTUNG MIT OXIFREE?

Nov. 2016

IHRE CHANCE – TECHNISCHER METALLSCHUTZ

Korrosion, Kontamination,
UV-Schäden, Eindringen von
Schmutz?

Vergessen Sie es einfach!

Oxifree TM198, das organische, thermoplastische Beschichtungs- und Verpackungssystem mit herausragenden Eigenschaften. Zuverlässiger Langzeitschutz von Neu- und Bestandsarmaturen. Nach Bedarf kann die Beschichtung/Verpackung ohne Spezialwerkzeuge wieder entfernt werden.



SOFORT LOSLEGEN

Unsere weltweit erprobten Beschichtungsanlagen sind unkompliziert in der Anwendung und bedürfen nur einer geringen Wartung. Selbst aufwendige Reinigungsarbeiten nach dem Beschichtungsvorgang entfallen bei unseren Beschichtungsanlagen. Mit unserer Polymelt 50 ATEX Beschichtungsanlage sind auch Beschichtungen in einer als Ex-Schutzbereich ausgewiesenen Zone möglich.

DIE VORTEILE SIND GREIFBAR NAH

Langzeitschutz, bei Bedarf ohne Spezialwerkzeuge entfernbar, minimale Oberflächenvorbereitung notwendig, Beschichtung von Alt- und Neuarmaturen, Kontaminationsschutz, Beschichtung von Verbundstrukturen z. B. Stahl/Beton, schützt rotierende Wellen samt Lagervorrichtung, hohe UV-Beständigkeit, keine Rissbildung, hohe Spannungsfestigkeit, frei von Lösungsmitteln und somit umweltfreundlich, zu 100% wiederverwertbar, keine Sprühnebelbildung, einfache Anschluss- und Nachbeschichtung, keine Ausfallzeit der Produktionsanlagen während der Beschichtungsarbeiten

GETESTET UND BEWÄHRT

Weltweit in der Erdöl- und Erdgasindustrie, On- und Offshore, Pipelinebau, Schifffahrt, Bergbau, Versorgungsindustrie, Energieanlagenbau, Flugzeugindustrie.

„Die jährlichen Kosten durch Korrosionsschäden werden auf annähernd 4% des Bruttonationalproduktes geschätzt (BZP Deutschland 2013 rund 3,73 Billionen USD). Die Vermeidung von Korrosion bzw. die Instandsetzung verschlingt somit große Summen.“ (Quelle: Fraunhofer Institut)

Warum eine Beschichtung mit Oxifree

- Reduziert die Kosten für Wartung und Produktionsausfälle deutlich
- Umweltfreundlich, frei von VOC (kleiner 0.05%)
- 100% wiederverwertbar (wenn nicht verunreinigt)
- Langzeitschutz für mindestens 10 Jahre
- Hocheffektiver Korrosions- und Kontaminationsschutz, welcher thermoplastisch appliziert wird
- Ist mit herkömmlichen Beschichtungssystemen nicht gleichzusetzen. Die Wirkweise von Oxifree TM198 gleicht einer Verpackung, zusätzlich mit einem speziellen Bio-Öl als Inhibitor versehen (passiver + aktiver Schutz)
- Oxifree TM198 ist speziell für komplexe und bewegliche Strukturen entwickelt worden
- Oxifree TM198 lässt sich für Reparatur- und Wartungsarbeiten, oder für wiederkehrende Prüfung, ohne Spezialwerkzeuge entfernen. Im Anschluss können die geöffneten Stellen einfach wieder mit Oxifree TM198 geschlossen werden
- Hervorragende UV-Beständigkeit und somit keine Rissbildung
- Sehr hohe Festigkeit gegenüber elektrischer Spannung bzw. Elektrostatik
- Schützt auch Verbundstrukturen, wie z. B. Stahl/Beton
- Schützt rotierende Wellen samt Lagergehäuse absolut zuverlässig. Kein Abplatzen der Oxifree-Beschichtung am Übergang von fest auf beweglich.
- Sehr hohe Beständigkeit gegenüber div. Chemikalien
- Beschichtung auch unter Ex-Schutz Bedingungen möglich
- Schützt neue und bereits bestehende Armaturen und Aufbauten
- Oxifree ist einfach zu applizieren, nur geringe Vor- bzw. Reinigungsarbeiten sind notwendig
- Hohe Biegefestigkeit/Elastizität, getestet bei -50 Grad Celsius
- **Oxifree ist weltweit in über 44 Ländern erfolgreich im technischen Korrosionsschutz tätig**

2

Geöffnete Beschichtungsstellen für wiederkehrenden Kontroll- bzw. Sichtprüfungen können einfach mit der **Polymelt SG1 Repair Gun** versiegelt werden. **Das macht Prüfarbeiten von Beschichtungen so einfach wie noch nie zuvor!**



Ihr Robke-Team