

OT Fouling-Release®

Today's generation in anti-fouling protection



Farbe) Folie) Tape

Innovation makes the difference

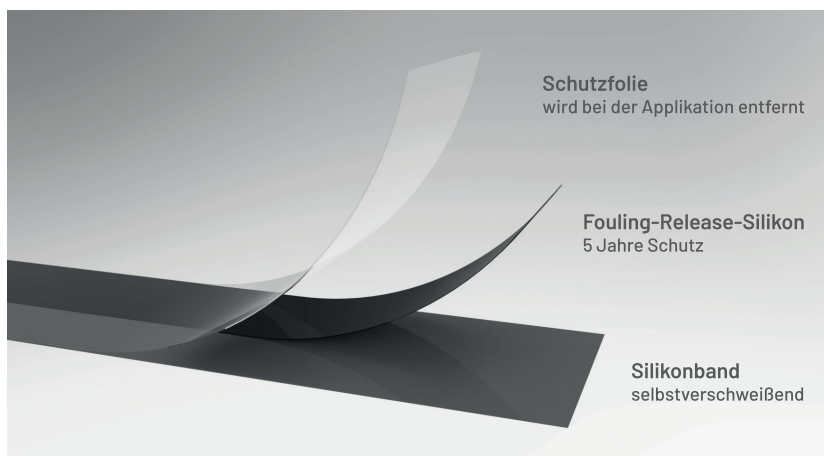
Antifouling-Farbe verhindert den Bewuchs toxisch. Eine solche Umweltbelastung ist nicht mehr zeitgemäß.

Eine Folie erschwert die Organismenanhaftung mittels einer amphiphoben (wasser- und ölabweisenden) glatten Oberfläche (Fouling-Release Effect). Doch muss eine Folie auf den zu schützenden Körper zugeschnitten und fachmännisch aufgebracht werden. Das ist zeit- und damit kostenintensiv.

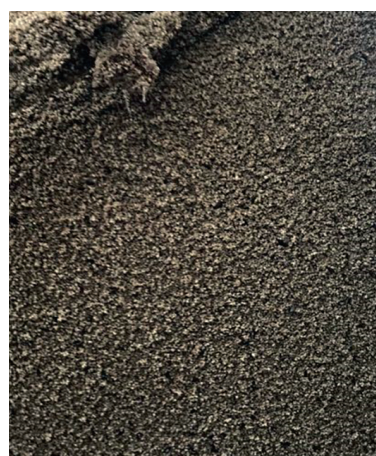
Alle rotationssymmetrischen Körper (Zylinder, Kegel, Rohre, ...) und auch sonstige Körperformen, wie z. B. drei- oder mehrkantige Stäbe, lassen sich problemlos mechanisch mit Tape umwickeln. Ein Zuschneiden entfällt.

OCEAN-Tape hat speziell für diese Körper ein Fouling-Release Tap entwickelt, mit dem solche Körper zeit- und kostensparend geschützt werden können:

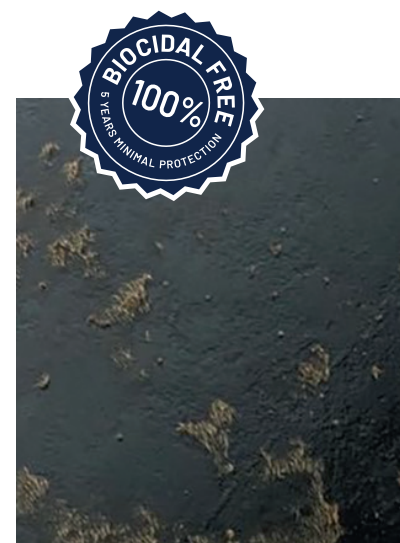
Das OT Fouling-Release®



Über- und Unterwasser applizierbar

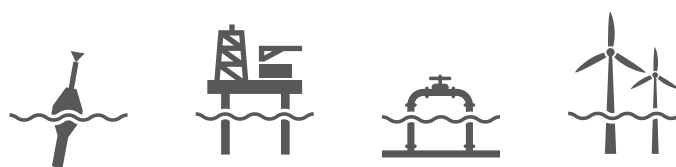


Standard Verfahren



OT Fouling-Release®

Einsatzbereiche Applications



In seinen Einsatzbereichen der AF-Farbe überlegen:

	AF-Farbe	OT Fouling-Release®
Überwasser Applikation	+	+
Unterwasser Applikation	-	+
Applikationszeit	--	++
Applikationskosten	+	++
Life Cycle Costs	+-	++
Reibungswiderstand	-	+
Umweltverträglichkeit	--	++

Eigenschaften Facts



Zuverlässiger Oberflächenschutz

- Verhinderung organischer Anhaftungen (Bewuchs)
- Verringerung des Strömungswiderstandes durch glatte Oberfläche
- Korrosionsverhindernd (Sicherung vorhandenen Korrosionsschutzes)
- Robuste Belastbarkeit gegen Abrieb
- Ausgleich bei Volumenschwankungen der Körper
- 5 Jahre Funktionalität



Einfache Anwendung

- Schnelle Applikation
- Über- und Unterwasser beschichtbar
- Mit einfachen Werkzeugen oder automatisiert applizierbar
- Kann bei allen Temperaturen aufgebracht werden
- Auch bei hoher Luftfeuchte beschichtbar
- Anpassung an verschiedene Oberflächenstrukturen
- Schnelle und einfache Reparatur
- Oberflächenvorbereitung wie bei Farbanwendungen
- Kein Overspray (Abdeckung der Umgebungsflächen entfällt)
- Gleichmäßige Dicke und konstante Qualität
- Keine Gefahr der Entflammbarkeit
- Sofortige Funktionalität, keine Aushärtungszeit
- Leichte Reinigung



Einfache Entfernung

- Kein festes Verkleben mit dem Untergrund
- Kein Verstreuen des Entsorgungsgutes



Umweltverträglichkeit

- Biozidfrei
- Keine Freisetzung flüchtiger org. Verbindungen (VOC)
- Einfaches Health Safety Environment (HSE) Management
- Einfaches und kontrolliertes Abfallmanagement (Waste-to-Energy, Verbrennungsprodukte: Wasser und Siliziumdioxid/Sand)