

# Yachting

## 高性能アンチフォーリング粘着フィルム

**施工対象:**  
はしけ、棧橋、ブイ  
及び、あらゆる海中構造物

Recommended for:  
**pontoons, buoys**  
and all underwater  
structures



## Specialty Marine 海洋及び海底固定設置物用

藤壺や藻などの付着生物は、ブイや棧橋などの海中固定設置物にとって、最大の問題です。

そのような設置物の海中部分は、藻や藤壺などの付着生物から絶え間ない攻撃に曝されます；腐食作用はそのような構造物の上部表面から始まります。水中に沈められた部分は、後ペイント処理も出来ず一旦設置されたら処置も保護も出来ないというのが世界の現実です。

二つのイノベーション(国際特許)はまず、これまで広く使われてきた殺生物剤のケミカルを含んだ、有効使用期間も短いペイントに変わり、環境にやさしいハイパフォーマンスな粘着シートを使うということと、それに常時揺れ動く繊維を施すことにより、藤壺や藻などの付着生物が長期間にわたりに付着しにくいというソリューションを提供するということです。

海中固定設置物(プラットフォーム、ポンツーン、ブイ、その他)は藤壺や藻などの付着生物が付き易く、従来のペイントでさえそういった箇所へは効果的ではありません。

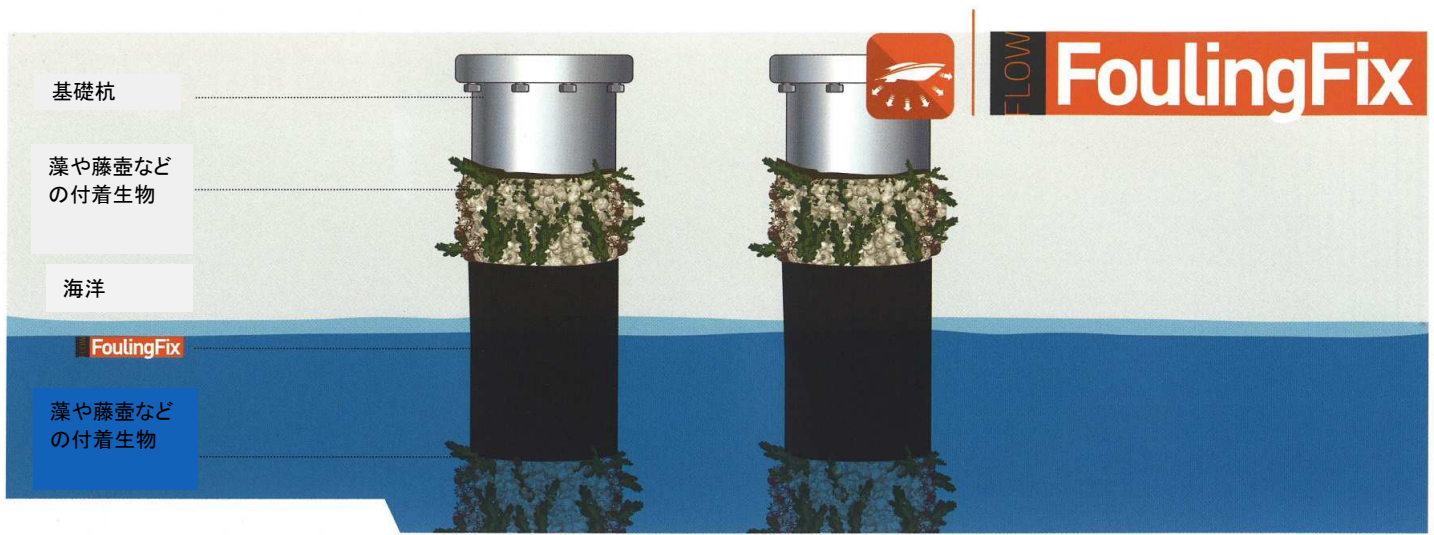
Uniflowエンジニアたちは藻類や藤壺のような固着生物を寄せ付けない、非常に耐久性のあるファイバーをベースにした耐久性の高い粘着フィルムを開発しました。付着物は海水の流れにより創り出される抵抗や自らの重みで剥がれてしまいます。従って、水中に沈められた設置物への余分な負担を軽減します。停滞した水域では、付着物はブラッシングすることにより容易に取り除くことが可能です。



### 衝撃と腐食の防止

FLOW Fouling Fixは海中構造物の水中に沈められた部分に外付けの保護を提供するものです。





目的は生物が住み着く事を嫌がるよう敵対的な面を創り出すことです。たとえこれらの海中構造物がペイントなどで保護されていたとしても、藻類や藤壺などの付着生物はしっかりと構造体に付着してしまいます。FLOW Fouling Fix上では、たとえ、このような藻類や藤壺などの付着生物が付着しても、ブラッシングで簡単に取り除く事が出来ます。



**FLOW FoulingFix**  
ポセイドン科学試験-トウティコリン、インド

施工直後    6ヶ月    12ヶ月    18ヶ月

インドのマナル湾で、最も厳格なテストが実施されました。FLOW FoulingFixは、非常に豊かな海洋環境において藻類や、藤壺などの固着生物、貝、イソギンチャク、海綿動物などを多く含んだ非常に豊かな海洋環境において静的、および動的な条件でテストされました。

## 長所



### 一度貼れば長期間安心

一度貼れば、効果は安定的に持続します。海中固定設置物の藻類や藤壺などの付着生物防止には、最もコスト効率が良い製品です。これにより海中固定設置物は長期にわたり保護されます。海水の動きに応じてファイバーが動くので、その効果は長期間にわたり有効に発揮します。ほとんどメンテナンスフリーですが、必要に応じて、ファイバー又はそれらファイバーの間を軽くブラッシングするだけで済みます。



### ペイントより優れた粘着フィルム

今日の粘着フィルムは、優れた耐久性と粘着特性を兼ね備えています。フィルムはファイバーの効果が持続し続けることを保証するだけでなく、何シーズンにわたり海中又は半海中部分をも保護します。



### 万能性

FLOW Fouling Fixは様々な環境や水質（海、湖、川、その他）に適しています。それはまた静かな水域（港）でも良く機能し、必要なメンテナンスは簡単なブラッシングのみです。



### 海面下設置構造物用の最先端プロテクション

汚れ止め機能に加えて、FLOW FoulingFixフィルムは海洋で頻繁に起こる衝撃に対し、優れた保護を提供します。それは固定設置物を保護するのみならず、可動式の物の部分（船のハル、ジェットスキー、連絡船、その他）をも保護します。

製品は国際環境法案に影響されるものではありません。

いかなる殺生物剤も地球に有害な物質も含んでいません。

Official dealer / Applicator UNIFLOW

**UNIFLOW**  
MARINE SELF-ADHESIVE SOLUTIONS  
Uniflow Marine SAS  
Centre d'affaires - International Aeroport  
F 62520 Le Touquet Paris Plage  
Tel : +33 (0)972 465 182  
www.uniflow-marine.com