

## 防汚剤フリー船底塗料

### 製品概要

Intersleek® 1000は、船舶性能を向上させるために生物由来の原材料を組み込んだ特許取得済みの技術が採用された最初の防汚塗料です。

特許取得済みのLanion技術により、Intersleek® 1000で塗装された船体の表面は極めて平滑な塗膜を維持し、摩擦抵抗が軽減され、燃料消費量とCO<sub>2</sub>排出量が削減されます。

Intersleek® 1000は、実船による5年間の試験にて防汚性能を実証済みの新製品です。Intersleek®を使用することにより、ゴールド・スタンダード財団が発行するカーボンクレジットを取得可能です。

### 特徴

特許取得済みのLanion技術により環境負荷を低減\*

非常に平滑な塗膜により摩擦抵抗が減少し、燃料消費が削減され、カーボンクレジットを取得可能

リンクコートを使用した場合、全面的なブラスト処理を必要とせずに既存の防汚塗料に塗布することができ、Intersleek®に切り替える時間とコストを削減出来ます。※リンクコート使用前の状態によります。

防汚剤を含まず、ハインソリッド (72%) であることから環境への負担を低減

\* 従来の防汚剤入り塗料との比較

### 製品情報

色	BXA100 - ホワイト, BXA101 - グレー, BXA102 - ブルー, BXA107 - レッド, BXA109 - ブラック
表面処理	必ず推奨するプライマー、及びIntersleek®タイコート (Intersleek® 737 or 731)の上に塗装してください。  Intersleek®リンクコート (Intersleek® 717または7180) を使用すると、既存防汚塗料のほとんどに直接上塗りできます。また、Intersleek® 1100SRを除くすべてのIntersleek®に直接上塗りできます。
不揮発分	72% ± 2% (ISO 3233 : 1998)
標準膜厚	150 μm
硬化乾燥時間	5時間 @ 25°C
最低塗布温度	10°C
塗布方法	エアレススプレー、ハケ

当社の各製品に対して、製品データシート、製品安全データシート、包装表示から成る総合的な情報システムを構築しています。ご請求いただければ、製品データシートおよび製品安全データシートの写しを送付いたします。また、当社ウェブサイトからも入手可能です。書面で別途合意のない限り、提供されるすべての製品および技術的な助言または推奨事項は、当社の販売条件および関連製品データシートの規定に従います。

詳しくはこちら: [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)

## LANION

### パフォーマンス



PCC、地中海で54ヶ月間運航後



PCC、地中海で54ヶ月間運航後



PCC、地中海で54ヶ月間運航後

## 防汚剤フリー船底塗料

### LANION Technology

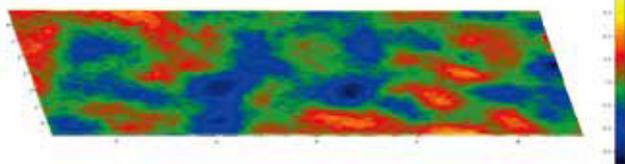
Intersleek® 1000は、生物由来の原材料を組み込んだ特許技術が採用された初めての防汚塗料です。構造的に類似した多数の長鎖油脂ステロールがファウルリリース機能を果たします。

この技術は、医療分野および他の多数の分野において採用されており、皮膚の状態を改善するため、また鋼材の表面を保護するための潤滑剤として利用されています。

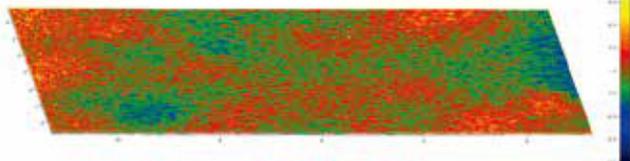
### 低表面粗度

塗膜の低表面粗度および平滑性は、摩擦抵抗を低減し、船舶の効率を向上させるために重要な要素です。

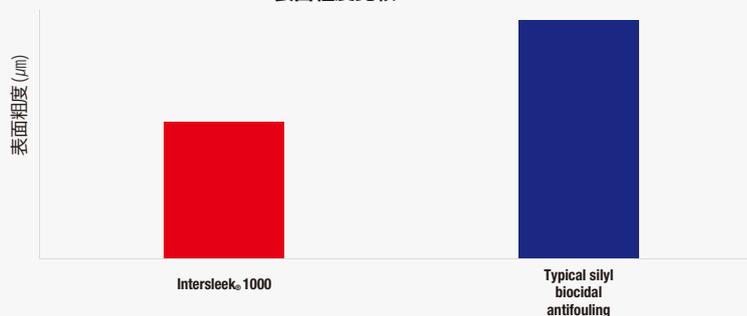
Intersleek® 1000



一般的なシリル系塗料



表面粗度比較



ブルーライト干渉法により塗料の表面粗度を正確に測定します。  
Intersleek® 1000は一般的なシリル系防汚塗料よりもはるかに高い平滑性を誇ります。

書面で別途合意のない限り、提供されるすべての製品および技術的な助言または推奨事項は、当社の販売条件および関連製品データシートの規定に従います。

詳しくはこちら: [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)

✳ International, 及び本書に記載のすべての製品は、アクゾノーベルの登録商標またはアクゾノーベルに許諾されたものです。  
©AkzoNobel, 2016 Global Marine Coatings Headquarters  
International Paint Singapore Pte Ltd, 21, Tuas South Street 3, Singapore 638023. Call: +65 6594 8800 Fax: +65 6594 8897

### パフォーマンス



RORO船、豪州アジア航路で塗装後22ヶ月



Intersleek. Biocidal SPC

コンテナ船、塗装後37ヶ月、防汚剤入りSPCとの比較



Intersleek. 62 months Biocidal SPC 27 months Intersleek. 62 months

LNG船、塗装後62ヶ月、塗装後27ヶ月の他社防汚剤入りSPCとの比較  
ペルシャ湾-日本航路にて