

AkzoNobel

Interplus 4100 Series

Customer Presentation

Agenda

製品説明

特徴とメリット

施工風景

セールスコードと缶サイズ

製品説明

Interplus 4100 シリーズ

Interplus®4100シリーズは、1液性の水性ラストリムーバーです。また塗膜表面の錆び汁を落とすこともできます。

- 🔗 Clean Cons – 除錆液
- 🔗 Odin Gel – 除錆ジェル
- 🔗 Light-Mediumの錆を取り除くことができます
- 🔗 既存塗膜、基材にダメージを与えることなく錆を取り除きます
- 🔗 通常の高圧ポンプを使用して塗装可能です
- 🔗 石灰、錆、塩分、その他の残留物も取り除けます。
- 🔗 環境にやさしい: 100%生分解性かつ毒不使用

従来の表面処理方法（サンドブラスト、水ブラスト、パワーツール）などが使えない/使いにくい場所、塗料が塗りにくい場所などにInterplus®4100シリーズは最適です。



Example: removing rust from steel pipe

Odin GelとClean Conの違い

- ㊦ Odin GelとClean Conは成分的には同じものです。両者の違いは粘度で、それにより想定される使用法も変わってきます。
- ㊦ Clean Conは液体です。入り組んだ形状やパイプの中の洗浄に適しています。
 - ㊦ 洗浄対象箇所は18-24時間本製品に漬かるようにしてください。
- ㊦ Odin Gelは粘度が高いため、垂れずに表面に残ります。したがって壁面や天井にも使用が可能です。
 - ㊦ こちらも同様に18-24時間洗浄箇所に本製品が塗られたままにしてください。

Interplus 4102 Odin Gel

色：レッド

理論塗布量：2m²/Ltr @500μ WFT

ポットライフ：12か月@20-30°C

缶サイズ：25Ltr/缶

塗装方法：ブラシ、ローラー、エアレススプレー

塗装—除去までの時間：24時間（Carbon Steelにおいて）、8-12時間（ステンレスにおいて）

除去方法：300-500barの高圧温水（推奨）

廃棄方法：水で洗い流してください

安全に関して

手の保護：天然ゴム、ラテックス手袋

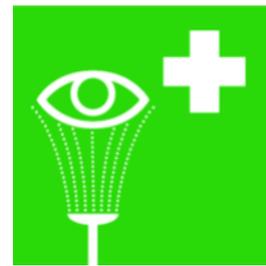
目の保護：ゴーグル、またはフルフェイスのカバー

肌（手以外）の保護：全身を覆う作業服または保護具

肌についた場合：石鹼を多く含んだ水で洗い流してください

目に入った場合：水で何度も洗い流してください。洗う際にはコンタクトレンズは外してください。

口に入った場合：水または牛乳を飲んでください。体調がすぐれない場合は医師に相談してください。



特徴とメリット

特徴とメリット

特徴	メリット
Light-Mediumの錆、錆び汁など表面の汚れを除去可能です。	<p>鋼板、ステンレス、プラスチック、ポリエステルなど多くの表面に塗装可能で、代表使用例としては：</p> <p>Clean Cons – パイプ内、熱交換器、複雑な箇所など</p> <p>Odin Gel – 垂直面、平坦な面</p>
サンドブラスト又はハンドクリーニングよりも素早い表面洗浄	<p>手作業による表面洗浄が必要ありません</p> <p>サンドブラストと比べて40%の作業時間効率化を実現しました</p> <p>綺麗な塗膜面をよみがえらせて、将来の修繕回数を削減します</p>
ブラシ、またはスプレーで簡単な塗装	塗装作業にも優しい施工性
100% 無毒、100%生分解性	飲料水タンクにも最適
PLONORリストの原料を使用 (Pose Little Or No Risk)	環境への負荷を最少にします
HOCNF規格を満たしています (Harmonised Offshore Chemical Notification Format)	オフショア案件での使用も可能です

施工風景

製品試験結果

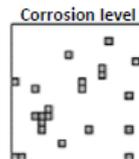
Example taken from an actual work-package described from a Statoil rig at 3-8% surface corrosion in a module where all painted surfaced are included:

通常の表面処理

- 2000barの水ブラスト, ニードルガン、グラインダー
- 施工範囲1228 m²
- 上記を達成するのに必要な時間：490時間

0.4 時間/m²

錆レベル 3-8%



>3-8%

Interplus Odin Gelでの表面処理

- 500barの温水で洗浄
- 施工範囲 1228 m²
- 上記を達成するのに必要な時間：294時間

0.24時間/m²

40%の工数を削減



製品試験結果

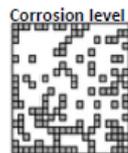
Example taken from an actual work-package described from a Statoil rig at 20-40% surface corrosion in a module where all painted surfaced are included:

通常の表面処理

- 2000barの水ブラスト, ニードルガン、グラインダー
- 施工範囲1228 m²
- 上記を達成するのに必要な時間：674時間

0.55 時間/m²

錆レベル 20-40%



>20-40 %

Interplus Odin Gelでの表面処理

- 500barの温水で洗浄
- 施工範囲 1228 m²
- 上記を達成するのに必要な時間：472時間

0.38 時間/m²

30%の工数を削減



除鏽效果



施工風景



製品



施工



塗装後の状態

BEFORE



AFTER



COSL Innovator - a semi-submersible drilling rig, before & after

飲料水タンク

BEFORE



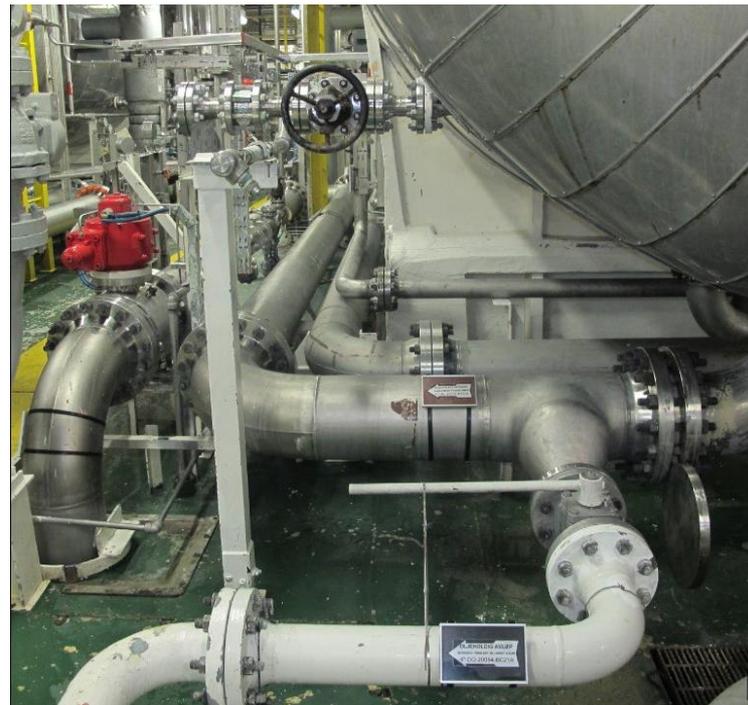
AFTER



ステンレスでの施工



BEFORE



AFTER

デッキクリーニング



BEFORE



ステンレスでの施工



Before



During



After

LNG Seri Bijaksana テスト

16 August 2018 / 1100HRS



BEFORE APPLY ODIN GEL

16 August 2018 / 1103HRS



APPLYING ODIN GEL IN PROGRESS

17 August 2018 / 1015HRS



WASHING IN PROGRESS

17 August 2018 / 1117HRS



GENERAL VIEW AFTER WASHING OFF

LNG Seri Bijaksana テスト

16 August 2018 / 1130HRS



BEFORE APPLY ODIN GEL

16 August 2018 / 1132HRS



APPLYING ODIN GEL IN PROGRESS

17 August 2018 / 1121HRS



WASHING IN PROGRESS

17 August 2018 / 1123HRS



GENERAL VIEW AFTER WASHING OFF

LNG Seri Bijaksana テスト

16 August 2018 / 1200HRS



BEFORE APPLY ODIN GEL

16 August 2018 / 1203HRS



APPLYING ODIN GEL IN PROGRESS

17 August 2018 / 1140HRS



WASHING IN PROGRESS

17 August 2018 / 1145HRS



GENERAL VIEW AFTER WASHING OFF

既存塗膜との対応性テスト

製品	タイプ	使用時間	Gloss Change (IMO 4628-1)	Color Change (IMO 4628-1)	Degree of Softening (IMO 4628-1)
Interlac 665	アルキド (1液)	8時間	0	0	0
		24時間	0	0	0
		48時間	1	0	0
Interthane 990	ポリウレタン (2液)	8時間	0	0	0
		24時間	0	0	0
		48時間	0	0	0

Rating	Intensity of Change
0	Unchanged
1	Very Slight
2	Slight
3	Moderate
4	Considerable
5	Very marked change

セールスコードと缶サイズ

Interplus 4100 Series

Sales Codes & Pack Sizes

Product	Sales Code	Description	Volume (Ltr)
Interplus 4102 Odin Gel	GMA412/25LT	Clean Gel	25
Interplus 4103 Clean Con	GMA414/25LT	Clean Cons	25

Thank you