

# Liq-Fiber

## リックファイバー

炭素繊維入り無機系防錆プライマー

NETIS : KT-170078





## リックファイバー

(NETIS : KT-170078)

### 炭素繊維入り無機系防錆プライマー

リックファイバーは、鋼材の錆補修や新設鉄骨を錆から守る無機の防錆プライマーです。ポリマーセメントモルタル系でエマルジョンとコンパウンドから構成されています。強度を上げるために炭素繊維が含まれており、塗膜は外部からの暴露を遮断し、鋼材を保護します。耐熱温度 -100℃～200℃という幅広い温度耐性を兼ね備えています。

### 赤錆の上に塗装できるリックファイバー



#### 1 防錆・防食性

- ・pH 値約 12.5 の強アルカリ性で赤錆を不動態化。
- ・安定した不導体被膜を鉄表面に形成。
- ・伸び弾性や付着性が高く、錆の要因となる水分や酸素の供給を遮断。
  - ➡長期的に鋼材の腐食・再腐食を抑制。
  - ➡鋼構造物等の修繕費用の削減を実現。

#### 2 施工性

- ・素地調整は3種ケレン以上。
- ・錆・ミルスケール・油分・泥土・剥離塗膜等を除去。
- ・既存の有機塗装等の固着塗膜は、サンドブラスト等で剥離せずに施工可能。
  - ➡施工工程の短縮や塗替え等の修繕費用の削減。
  - ・グレーとグリーンの2色施工で塗装工程や膜厚を管理。
  - ➡施工品質管理に寄与。

#### 3 環境・安全性

- ・無機系の環境にやさしいアルカリ性。
- ・石油系の溶剤不使用。
- ・浄水品質検査 JWWA 規格に適合。
- ・Marpol: 海洋汚染防止条約 クリア
  - ➡河川や海洋構造物の工事における環境対策。
  - ➡橋梁等の下部に清流や下流域に養魚場がある場合でも施工可能。



### ライフサイクルコストの低減

防錆性、塗膜の付着性、含有の炭素繊維とエマルジョンによる塗膜の強靱性などの相乗効果により、防錆維持にかかるコストを削減することができます。

無垢木材+鉄骨



ミクニ伊豆高原 設計/隈研吾建築都市設計事務所

機械室



BEFORE



AFTER

パイプライン (海外国営石油会社)



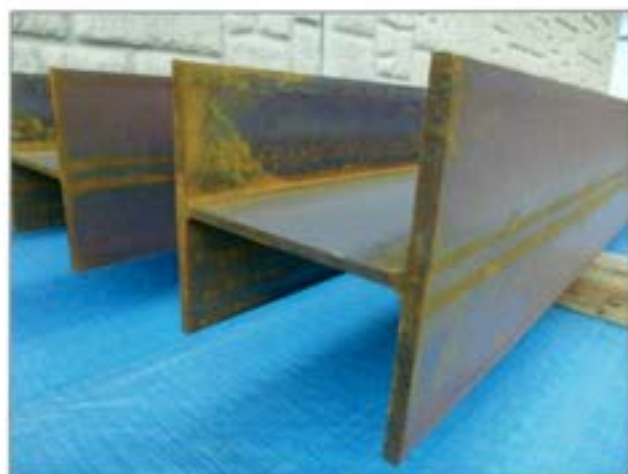
BEFORE



AFTER



## マリーナ 係留杭



BEFORE





AFTER

## 製品荷姿



66kg/1 セット

1st		エマルジョン	10kg	グレー
		コンパウンド	23kg	
2nd		エマルジョン	10kg	グリーン
		コンパウンド	23kg	

## 性能試験データ

試験項目	試験方法・条件	測定値
塩水噴霧試験	JIS K 5600-7-1:1999 1,500 時間、5%塩水 •ISO 7253 中性塩水噴霧試験において 720 時間は 20 年に相当	発錆を認めない
促進耐候性試験	JIS K 5600-7-7:2008 促進耐候性及び促進耐光性 (キセノンランプ法)	1,000 時間後 異常を認めない
耐衝撃性	JIS K 5600-5-3:1999 耐おもり落下性 5. 落球式 質量 1,000g、高さ 30cm、50cm	異常を認めない
	JIS K 5600-5-3:1999 耐おもり落下性 4. 落体式 質量 1,000g、直径 20mm、高さ 30cm、50cm	異常を認めない

### リックファイバー

- ◆主成分  
エマルジョン：アクリル系高分子エマルジョン  
コンパウンド：セメント、珪砂等
- ◆施工 必ず別紙の施工要領書と安全データシートを確認の上、行ってください。
- ◆保管  
エマルジョン：凍結や直射日光を避ける。  
コンパウンド：湿気の多いところを避ける。
- ◆安全 皮膚等に付着した場合は速やかに正常な水で洗い流してください。異常がある場合は医師の診断・手当をうけてください。

### 発売元

株式会社スペック  
愛知県豊橋市駅前大通 2-59  
TEL : 0532-53-6711  
<http://www.spec.to>

### 製造元

アーティスティックデコール株式会社  
愛知県豊橋市駅前大通 3-81-2  
<https://artisticdecor.biz>