



折板屋根

Liq-Fiber

ANTI RUST PRIMER

NETIS : KT170078-A

ARTISTIC DECOR

錆から守る

## Liq-Fiber とは

防錆プライマー Liq-Fiber は、鉄骨・鉄筋・キュービクル・鋼管等の金属系部材を錆から守ります。主にセメントと珪砂とで構成されるコンパウンドと、ポリマーと水分から構成される特殊エマルジョンとで成り、表面強度を上げるために炭素繊維を含有しています。主成分の強アルカリ性が鉄表面の赤錆を黒錆に変えます。

### 防錆・防食性

Liq-Fiberは安定した防錆層である不動態被膜をつくります。主成分のアルカリ分子（pH値12.5程度）が塗膜内で循環し、鉄表面に黒錆と呼ばれるマグネタイト（ $Fe_3O_4$ ）を形成します。この安定した防錆層が酸素と水の浸入を防ぎ、鋼材の腐食、再腐食を抑制します。

塗膜は伸縮性があってひび割れに強く、遮水性・通気性に富んでおり、素材に付着した水分を蒸発させアルカリ性を維持するため、長期的な防錆効果を発揮できます。

### 膜厚管理

グレー（1回目）とグリーン（2回目）の2色施工。塗り忘れを防ぎ施工品質管理に寄与します。Liq-Fiberの乾燥膜厚は錆を止めるために500ミクロン以上になるように施工します。

施工は吹付、刷毛、コテを使用します。

### 3種ケレンー費用削減

下地処理は3種ケレンで既存塗装の剥離が不要ですが、チヨキングや塗料の浮き等の劣化部分は取り除きます。錆の進行状況によっては2種ケレン以上が必要となる場合もあります。

ケレン費用の削減や施工工程の短縮、修繕費用の削減が見込めます。

### 環境・安全性

無機質系の環境に優しいアルカリ性無機質の材料で作られた新しい防錆プライマーです。石油系の溶剤等を一切使用しないため、河川や海洋構造物の工事における環境対策も安心して取り組みます。

浄水品質検査 JWWA  
規格：合格  
Marpol：海洋汚染防止条約：クリア



# 折板屋根の補修 + 遮熱

Data : 工場の折板屋根 (気温 30℃)



全体的に錆びている。ケレンと高圧洗浄で素地調整。



施工前 折板温度 : 58.7℃



Liq-Fiber 吹付



Liq-Fiber 施工後 折板温度 : 47.9℃



遮熱塗料塗布



遮熱塗料施工後 折板温度 : 35.4℃

折板屋根の他、スレート屋根の補修工事も同様です。

アスベスト飛散防止、強度回復、遮熱、ビス部の防水・防錆