

# TS★W コーティング仕様

## 上塗剤 ミラクルポリウレア

### 基材処理

- ・金属基材は、必要に応じてサンドブラスト又はケレンをし、防錆プライマーを塗布する必要があります。基材の表面はきれい、油、ほこり、その他の不純物がない状態であればなりません。
- ・木材、コンクリートなどの基材は完全に乾燥させ、さらにケレンの必要があります。

### 梱包仕様

- ・2液  
4.0kg (A剤2kg/B剤2kg)  
40.0kg (A剤20kg/B剤20kg)

### 労働保護対策

この製品を使用するときは、オーバーオール、ゴーグル、手袋、マスクなどの保護服を着用する必要があります。

### ■主なパフォーマンス指標

|                |      |
|----------------|------|
| 揮発性有機化合物 (VOC) | 0    |
| 耐摩耗性 /mg       | 5    |
| 引張強度 /Mpa      | ≥22  |
| 破断伸長率 /%       | ≥350 |
| 引裂強度 / N / mm  | ≥80  |
| 硬度             | ≥90  |

### 塗装方法

- ・無泡ローラーやゴムコテなどで塗布してください。
- ・基材処理に使用するプライマーなどの資材は、現場状況を確認した上で弊社が推奨いたしますが、基材処理の不適切な選択によって施工不良が生じた場合、お客様ご自身の責任となります。

### 保管と輸送

- ・この製品は、涼しく、換気され、乾燥した倉庫に保管する必要があり、雨、太陽、火、熱から離れた場所に保管し、保管温度は0~40℃である必要があります。
- ・この製品が開封されていない場合、保管期間は製造日から12か月です。
- ・この製品を輸送するときは、水濡れや直射日光を厳しく禁止し、輸送に関する法規条例を遵守しなければなりません。

### 乾燥時間

(25±2℃)2時間で指触乾燥。  
完全硬化は48時間になります。

### 厚さ

0.25mm~0.35mm(一回塗りの場合)

### コーティング間隔

2時間

## 下塗剤 ミラクルプライマー

| 製品名               | 用途                     | 荷姿                        |
|-------------------|------------------------|---------------------------|
| TSクリア<br>(水性)     | 浸透固着シーラー<br>高強度セメント混和剤 | 3.5kg (A剤3.0kg/B剤0.5kg)   |
|                   |                        | 14.0kg (A剤12.0kg/B剤2.0kg) |
| TSサビブロック<br>(一液型) | 防錆プライマー                | 1.0kg                     |
|                   |                        | 16.0kg                    |

## 三倉工業株式会社

〒175-0082 東京都板橋区高島平二丁目5番2号  
TEL.03-3550-2821 FAX.03-3935-3209  
URL <http://www.mitsukura-kogyo.co.jp>

## Product Guide

「今までできなかったことを可能に…」

# TS★W コーティング

コンクリート補強

錆び止め&補強

難燃仕様

可視化

## 上塗剤

ミラクルポリウレア  
AP211(クリアタイプ)

## 下塗剤

SOECO  
ミラクルプライマー

## これまでの課題と TS★W コーティングの特徴

上塗剤ミラクルポリウレアと下塗剤ミラクルプライマーは、それぞれ業界では優れた実績と高い評価を得ている製品ですが、どちらも解決できない課題がありました。

### 上塗剤ミラクルポリウレアの課題

- クリアのサビ止め塗料がない  
(下地の風合いが変わってしまう)
- ミラクルポリウレアだけでは、サビが発生してしまう。
- 湿潤状態や油面には塗布できない

### 下塗剤ミラクルプライマーの課題

- クリアの上塗り仕上げでは、黄変劣化してしまう。  
(エポキシ樹脂のため)

上塗剤ミラクルポリウレアと  
下塗剤ミラクルプライマーを組み合わせることにより、  
今まで解決できなかった問題を解決することが可能になりました。

# TS★W コーティング

上塗剤・下塗剤と TS★W コーティングとの比較



## 5つの特長

- ① 浸透性からサビを封じ込め、海沿いでも腐食しない
- ② 素材・躯体の揺れに追従し柔軟性を持たせ、浮きやひび割れを防ぐ
- ③ 葺き替えせずに施工が可能で、工期短縮、コスト低減、長期延命化となります
- ④ 様々な用途への防水機能を劇的に高める事ができる
- ⑤ 可視化、難燃仕様、長寿命化、高強度、高弾性、耐摩耗性等を備えています

「今までできなかったことを可能に…」

## TS★W コーティング 特徴

### 上塗剤 ミラクルポリウレア (クリアタイプ) 驚異的なクリア度と抜群な施工性を兼ね備える高純度ポリウレア

ミラクルポリウレアは、二液性でローラーや刷毛で塗布可能なので、非常に高い施工性を有しています。それにクリア度が高く、基材の劣化状況は目視確認ができます。もちろん、従来のポリウレアに遜色のない柔軟性や耐摩耗性が揃っており、さまざまな建築物、設備の表面の保護コーティング、衝突保護層、補強層として使用できます。ミラクルポリウレアは、絶縁性も高い為、電気の遮断性能を発揮し、設備等の安全性を保ちます。



#### 特徴

耐候性、耐光性、優れた色の安定性。  
優れた物理化学的特性。  
超高強度・高伸縮率。  
さまざまな下地に塗装可能。  
不浸透性、耐摩耗性。  
シームレス、柔軟性、非多孔性。  
チョーキングが発生しにくい。  
防錆、防水、装飾機能。

#### 用途

- ・高品質な建造物のコーティング
- ・道路および鉄道施設、トンネル、橋梁用の耐候性コーティング
- ・キッチンやトイレのセラミックタイル、木製の家具、建物のコーティング



### 下塗剤ミラクルプライマー

#### TS クリア

浸透・弾性固着シーラー・高強度セメント混和剤

#### 用途

漏水補修 防水 接着プライマー 弾性強化補修 錆び止め

#### 特徴

コンクリートの表面、ブロック、レンガ、繊維セメント板、合板等の表面を防水硬化させることができます。また、湿潤面・油面の接着を可能にし、更にひび割れ深く浸透し密着。上塗りとの接着を強化します。そして、セメントやモルタルの混和剤として、躯体損傷部の補修材料として多種多様な使用方法があります。

他社製品



塗料は表面だけを塗布し、クラックの奥深くまで浸透していません。

当社製品



クラックの奥深く小さな隙間まで浸透し下地段階においての根本的な補強が可能です。

#### TS サビブロック

防錆プライマー・浸透性高強度接着注入剤

#### 用途

錆び止め 注入接着剤

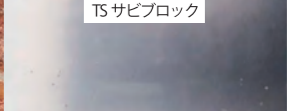
#### 特徴

TS クリアの性能に、揮発性を高め、反応硬化時間を縮めることで、乾燥性、塗膜性能を向上させ、錆び止め効果を高めたプライマーです。錆びが残っていても、固着することで空気と水を封じ込め、酸化防止持続処理を可能にしました。

他社サビ止め塗料



TS サビブロック



錆が残っている状態で、それぞれ錆び止め処理し、海水浸漬を実施し、錆の発生状況を比較しました。結果、TS サビブロックを塗布した部分は、錆が発生せず錆び止め効果を持続しています。