

## 改修にも、新設にも! 大幅コスト削減!!

# 作業性抜群・強力防錆・超厚膜! どんな錆でも抑え込む!!

「パワー防錆 EP039」は、一回塗りで 75 $\mu$ m以上の乾燥膜厚ができ、耐化学薬品性、耐摩擦性、耐湿性を有し、塗装後最長30日まで再塗装可能な、二液型のエポキシ樹脂塗料です。錆面、鉄、亜鉛メッキ、溶融亜鉛、難密着の非鉄金属面をはじめ、活性塗膜面、コンクリート面などの塗装条件が厳しい被塗面の防錆、防食、コンクリート面劣化の防止に幅広く使用することができます。高性能、経済性、作業性を重視した下塗り剤です。



- ◆ 1回塗りで乾燥膜厚75 $\mu$ m以上!!  
重ね塗りがいらぬから コストダウン!!
- ◆ 最小限の表面処理でOK!!
- ◆ 様々な素地・上塗りに対応!!
- ◆ 優れた耐化学薬品性・耐湿性・耐摩擦性!!
- ◆ すでに発生している錆面の進行を抑える!!
- ◆ 混合比率1:1(重量比)と取扱いが超簡単!



### 使用方法

1. 浮錆はハンマーリング等で除去してから錆面全体をサンディング及びワイヤブラシ等で、三種ケレン以上のケレンを行ってください。
  2. ケレン作業後の被塗面のダスト類の除去を行ってください。海水・酸・アルカリ等で汚染されている場合には、ケレン作業後に清水洗浄を行ってください。
  3. 使用する前に電動工具で、主剤・硬化剤の粘度が均一になるまで、よく攪拌してください。
  4. 主剤と硬化剤を1:1の割合(重量比)で混合し3~5分よく混ぜ合わせてください。
  5. 塗装はエアレス・ローラー・刷毛を使用してください。
  6. 使用後の容器・工具類は【エポキシ専用レデューサー】、またはラッカーシンナーで洗浄してください。
- ※ パワー防錆 EP039は屋外及び日光にさらした場合、黄変、色あせ、チョーキングが起こる場合がありますが、防食性能に悪影響を与えるものではありません。  
※ 低温時や、硬化反応中に塗膜表面に結露湿気が加わると、ブラッシング現象を起すことがありますので注意して作業してください。

### 使用上の注意

- 硬化剤混入後、通常はすぐに使用できますが、温度が低い時には30分程、熟成時間をとり、使用するようになしてください。
- 硬化剤は開封後よく密栓し、1~2ヶ月の間に使い切るようになしてください。
- 希釈が必要な場合には、【エポキシ専用レデューサー】を重量比 5~10%以内で希釈してください。
- 被塗面温度及び外気温10 $^{\circ}$ C以上、湿度80%以下のところで塗装するようになしてください。
- エッジ、ボルト部は、あらかじめ刷毛等で先塗りをしておいてください。



10kg セット (主剤・硬化剤 各5kg)  
【塗布量】 159~265 g/m<sup>2</sup>  
【乾燥時間】 16時間 (30日まで再塗装可能)

ホルムアルデヒド放散等級 T18026  
F☆☆☆☆適合(国内用のみ)

## 塩水噴霧試験結果

品名 A(上段) 他社エポキシ塗料  
 B(下段) EP039  
 試験方法 JIS K5600-7.1  
 35℃ / 5%塩化ナトリウム水溶液連続噴霧



### 塗布可能な被塗面

鍍面	○
亜鉛メッキ面	○
熔融亜鉛処理鋼材	○
アルミ	○
ステンレス	○
旧塗膜(活性塗膜)	○
コンクリート面	○

### 適正な上塗り塗料

2液アクリルウレタン	◎
2液ポリウレタン	◎
速乾性アクリルウレタン	◎
2液弱溶性ウレタン	◎
2液型フッ素樹脂塗料	◎
2液型シリコン樹脂塗料	○
1液弱溶剤ウレタン	○

### 性状

項目	物性
容器内の性状	流動液体
標準塗布量(g/m <sup>2</sup> )	159 ~ 265g/m <sup>2</sup>
ポットライフ 20 ~ 25℃	3 ~ 5H
指触乾燥	4 ~ 6H
再塗装可能	16H ~ 30日
耐熱温度(乾燥時)	150℃
貯蔵安定性	3年間

### パワー防錆 EP039 標準仕様

工程	塗料・塗布量・塗装法
1. 素地調整	塗膜面の汚れ(錆・油・水分・ホコリ) 溶剤、研磨等で除去
2. 下塗り	パワー防錆 EP039 塗布 (刷毛・ローラー・エアレス) 75μm~125μm
3. 乾燥	常温(20℃) 16時間以上
4. 上塗り	パワー防錆 AP089 (アクリル変性ポリウレタン塗料)

### 塗膜性能試験データ (EP039)

項目	試験内容	評価
耐衝撃性	DUPON 式 500g 50cm	合格
耐屈曲性	3m/m φ180度折り曲げ	合格
耐熱性(乾燥時)	150℃	合格

### 塗膜性能試験データ (上塗りはウレタン塗料使用)

項目	試験内容	結果
付着性	2mm×2mm	100/100
促進耐候性テスト	ウェザーメーター 2000時間	異常なし
屋外暴露	5年間二次密着	異常なし
耐アルカリ性水酸化ナトリウム	5wt%水溶液 7日間浸漬	異常なし

被塗面：鋼板(H型、C鋼)  
 上塗り：パワー防錆 AP089 (アクリル変性ポリウレタン塗料)