

特殊防錆塗料

エドボーセイ EB (万能型)



江戸川合成株式会社

## ○製品概要

世界で鉄材が腐食して行く量は毎年数万トンに達すると言われています。又腐食しにくいステンレス等の金属でも加工や使用の仕方によっては腐食が起きると報告されています。防錆・塗装技術の重要性は改めて申す迄もなく、商品の美観を維持し、使用寿命の長期化をはかることはメーカーの責務との考えから開発したのがエド・ボーセイです。抜群の作業性・防錆力・密着性・上塗り適合性を有し、有毒な顔料は一切使用していないため安心して各分野に広くご利用いただけます。

## ○組成

ビニール変性特殊合成樹脂を主成分とし、低公害防錆顔料・着色顔料・添加剤・各種溶剤からなる常温乾燥型の塗料です。

## ○特徴

- ・亜鉛処理鋼板・アルミ等の軽合金に対する付着性に優れています。
- ・防錆力に非常に優れています。
- ・常温でもすばやく乾燥し(強制乾燥も可能です)作業性に優れています。
- ・有毒(鉛・クロム等)な顔料は含まれていませんので、衛生上安心して使用出来ます。
- ・上塗り適合性に優れています。(ラッカー・フタル酸樹脂・メラミン樹脂・ポリウレタン樹脂・エポキシ樹脂・アクリル樹脂等の常温乾燥型、熱硬化型塗料の上塗りが可能です)  
(※アクリルラッカーは、メーカーによって相関付着性が充分で無い場合が有りますので、試験塗りをしてから使用してください)
- ・下地塗料に有りがちな沈澱は、長期間保管後でも簡単に分散します。
- ・異種、または同種の塗料を塗り重ねてもリフティング現象は発生しません。

## ○使用方法

### ・攪拌

色によって多少顔料の沈澱がありますので、使用前に十分な攪拌を行ってください。  
(顔料が沈澱したままの上澄み、又は沈澱層の塗料を使用しますと、着色力・防錆力・付着性等に悪い影響がでます)

### ・希釈

希釈は、Thinner 2500 を使用してください。  
Thinner 2500 を用いて、塗料100対して25～30%(重量比)程度希釈してください。  
(20℃-岩田カップで15～20秒)

### ・乾燥

指触乾燥	20℃ X 5～10分
硬化乾燥	20℃ X 30～60分
強制乾燥	60℃～150℃ X 5～10分

### ・標準膜厚

15±5 μ m

### ・塗布量(g/m<sup>2</sup>)

希釈済塗料は約100g/m<sup>2</sup>目安です。

### ・塗装方法

塗装方法は、刷毛・スプレー・エアレス・静電等いずれも可能です。

防錆力をより向上させるため、一度に厚塗りをしないで、薄く重ね塗りしてください。

## ○用途

鉄鋼・鋳物・ダイキャスト・亜鉛処理鋼板・アルミニウム製品・ステンレス製品  
(研磨処理後)等の防錆、付着性の向上に使用出来ます。

## ○品質性能

試験項目	試験方法	結果	
付着性	素材 SPCC-SD鋼板、ゴバン目	100/100	
	素材 1050Pアルミニウム板、ゴバン目	100/100	
	素材 ジンコート・ボンデ鋼板、ゴバン目	100/100	
エリクセン値	エリクセン試験機5mm押し出し	合格	
耐衝撃性	デュポン衝撃試験機 500gr 一個一秒	合格	
耐屈曲性	半径3mm 180° /秒 屈曲	合格	
描画試験	描画試験機 半径5mm 500gr 1/2インチ 50cm	合格	
上塗り適合性	(焼付型)	エポキシ・アクリル・メラミン樹脂塗料	100/100
		クロスカットセロテープ剥離	
	(常乾型)	ラッカー・フタル酸・ポリウレタン樹脂塗料	100/100
		クロスカットセロテープ剥離	
耐水性	水道水常温240時間浸漬	異常なし	
耐酸性	硫酸5%溶液48時間浸漬	合格	
耐アルカリ性	液温40℃の炭酸ナトリウム10%溶液24時間浸漬	合格	
耐油性	マシンオイル常温200時間浸漬	異常なし	
耐塩水噴霧	室温35℃で塩水5%溶液噴霧		
	テスト塗膜厚、20μm、168時間噴霧	合格	
	テスト塗膜厚、30μm(2回塗り)、240時間噴霧	合格	
	フタル酸樹脂塗料上塗り後500時間噴霧	異常なし	
耐候性	6ヶ月暴露(5月～11月)	異常なし	

※試験方法は、JIS.K-5600に準じて行う。

※試験塗料は、EB-グレーで実施しました。

※各種試験結果は当社においての評価であり品質性能を保証するものではないことをご了承ください。

## ○注意事項

- (1) 危険・有害性情報についてはMSDSをご参照ください。
- (2) 被塗物の脱脂は完全に行ってください。
- (3) 指定以外のシンナーを使用しますと、経時変化により塗料成分が分離し、所定の性能が発現しなくなります。
- (4) 希釈後の塗料は、早めにご使用ください。
- (5) 塗料の保管は、密栓して冷暗所に保管してください。
- (6) 塗料の使用期限は弊社出荷日より、6ヶ月以内となります。  
Thinner 2500 の使用期限は弊社出荷日より1年以内となります。
- (7) 本製品は屋内用途を目的として作られております。そのため屋外または長時間直射日光の当たる場所への使用は控えてください。
- (8) 塗料の種類によっては相間付着性が十分でない場合がありますので、ご使用の際には必ず事前に確認してください。
- (9) 高温、多湿時期には、ブラッシング現象が発生することがあります。  
(対策-ノンブラッシングを5%(重量比)程度添加してください)
- (10) エドボーセイ(EBM型)・又その他の塗料とも、混合できません。

## ○容量

エドボーセイ EB	16Kg
(常備色:901ホワイト、802ブラック、301グレー、201ブラウン、606オーカー)	
Thinner 2500 S(夏型) W(冬型)	16L

※配合色をご希望の場合は、営業担当員にご相談ください。