

特殊防錆塗料

エドボーセイ EBM(焼付型)



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

エポキシ変性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熱硬化型の塗料です。

○特徴

- ・アルミニウム・ステンレス・亜鉛処理鋼板等、多くの金属素材に対して密着性に優れています。
- ・長期暴露・塩水噴霧試験の示す通り、防錆力に優れています。
- ・有毒(鉛・クロム・カドミウム等)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。
- ・ウエット塗膜に上塗りでき、焼付の温度巾が大きいいため、作業性に優れています。(2コート1ベークで120℃の低温～180℃の高温焼付迄可能です)
- ・各種焼付塗料が上塗りすることができ、吸い込みが少ない仕上り観に優れています。

○使用方法

・攪拌

使用前に塗料を充分攪拌して均一にしてください。

・希釈

希釈は、必ずThinner 2500 を使用してください。

静電塗装の場合は、Thinner 2700 を使用してください。

専用シンナーを用いて、塗料100に対して30～40%(重量比)希釈してください。(20℃-岩田カップで14～16秒)

・セッティングタイム

上塗りまでのセッティングタイムは、10分以上置いてください。

・上塗り塗装後の焼付条件

- ・上塗り塗装後の焼付条件上塗り塗料の焼付条件で焼付乾燥をしてください。(120℃ X 30分～180℃ X 30分までの焼付乾燥が可能です)
付着性の悪い素材に塗装する場合は、150℃以上の焼付をしてください。

・標準膜厚

15±5μ m

・塗布量(g/m²)

希釈済塗料でホワイト・グレーは約90g/m²、ブラックは80g/m²目安です。

○用 途

ステンレス製品(研磨処理後)、アルミニウム製品、亜鉛処理鋼板、
その他金属製品の防錆、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	エポキシ・アクリル・メラミン樹脂塗料 クロスカットセロテープ剥離	100/100
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°C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°Cで塩水5%溶液噴霧	
	テスト塗膜厚、20μ m、168時間噴霧	合格
	テスト塗膜厚、30μ m(2回塗り)、240時間噴霧	合格
	メラミン樹脂塗料上塗り後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、EBM-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・2700 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) エドボーセイ(EB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 EBM	16Kg
(常備色: 901ホワイト、802ブラック、301グレー、202ブラウン、606オーカー)	
Thinner 2500 S(夏型) W(冬型)	16L
Thinner 2700 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。

作成日: 2014年8月21日

改訂日: 2015年2月27日