

塗料用シンナーで希釈できる



F☆☆☆☆

エポオールワイド

EPOALL WIDE

無鉛・クロムフリー

脱トルエン・キシレン

浸透性変性エポキシ樹脂塗料



大日本塗料株式会社

エポオールワイド

浸透性変性エポキシ樹脂塗料

塗料用シンナーで希釈できる

環境負荷の少ない優しいさび止め

21世紀は環境とメンテナンスの時代。既存社会資本の維持管理業務（塗替塗装）が増大し、その際の塗料の環境負荷低減が、今まで以上に強く求められています。そこで、従来の浸透性変性エポキシ樹脂塗料の防食性能はそのままに、塗料用シンナーで希釈でき、更にトルエンやキシレンなどのPRTR法表示義務溶剤を含まない、浸透性変性エポキシ樹脂塗料「エポオールワイド」を開発しました。



特長

①ワイドな環境対応

- 鉛やクロムなどの有害重金属は配合していません。
- トルエンやキシレンなどのPRTR法第一種指定化学物質は配合していません。

②ワイドな作業性

塗料用シンナーで希釈・洗浄できるため安全で、塗装作業性は油性さび止め塗料と同様に良好です。

③ワイドな防食性

従来の浸透性変性エポキシ樹脂塗料に匹敵する、ワイドな防食性を有します。

④ワイドな旧塗膜付着性

塗料中の溶剤も塗料用シンナーと同成分であるため、各種旧塗膜を溶解することなく、付着性に優れています。

⑤ワイドな素地付着性

従来の浸透性変性エポキシ樹脂塗料と同様に、素地に対する浸透性および付着性に優れていますので、旧亜鉛めっきを含む鉄素地に優れた付着性を示します。

用途

種々の中塗および上塗塗料との付着性に優れ、建築物および各種構造物の鉄部や旧亜鉛めっき内外面に幅広く適用できます。

施設または設備	用途または被塗物
建築物	鉄骨、門扉、シャッター、 その他付属物の内外面
プラント諸設備	電力、ガス、石油プラント、配管類、 その他付属物の内外面

※上記以外の用途に使用される場合は、弊社にお問い合わせ下さい。

荷姿

18kgセット、4kgセット

色相

赤さび色、白、グレー、淡彩色

塗料品質

エポオールワイドは日本建築学会材料規格JASS 18 M-109（変性エポキシ樹脂プライマー）に適合します。また、JIS K 5551 2種 エポキシ樹脂塗料下塗の品質試験にも合格します。



防食性

複合腐食サイクルによる促進腐食性試験を200サイクル実施した結果、エポオールワイドの防食性は油性系塗料よりも優れ、従来の浸透性変性エポキシ樹脂塗料と同等であることが実証されました。



線はカット部からの塗膜の浮上がり範囲を示します。

試験条件

1. 試験片

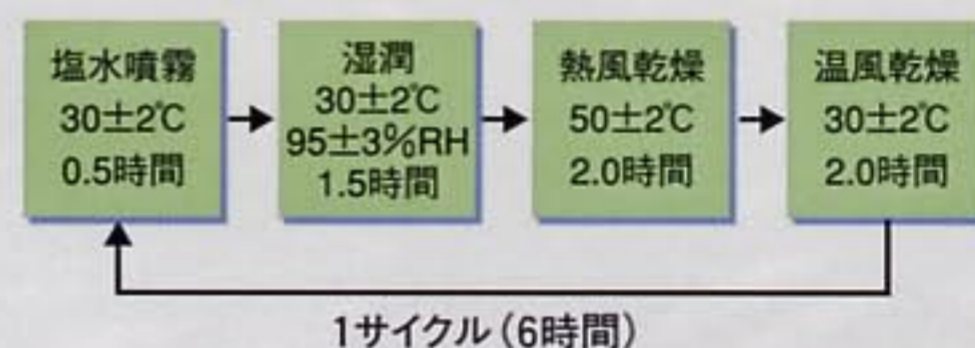
サンドブラスト鋼板を6ヶ月間の屋外暴露により腐食させた後に2種ケレンしたもの。

2. 膜厚

- ・エポオールワイド：50 μ m
- ・油性系塗料：70 μ m (JIS K 5625 シアナムド鉛さび止めペイント 35 μ m \times 2回塗り)
- ・従来の浸透性変性エポキシ樹脂塗料：50 μ m

3. 促進腐食性試験

複合腐食サイクル試験200サイクル



標準塗装仕様

①弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料カラー仕上げ

工程	商品名	混合比 (重量比)	標準使用量 (kg/m ² /回) (注2)	標準膜厚 (μ m)	塗料用シンナー 希釈率 (重量%)	塗装方法 (注2)	塗装間隔 (20°C)
素地調整	ISO-St2以上 ●新設の場合:動力工具と手工具の併用(2種ケレン)でルーズなさび、黒皮を入念に除去する。 ●塗替の場合:さび、劣化塗膜は除去し鋼材面を露出させる。ただし、劣化していない塗膜(活膜)は残す。油分は脱脂により十分に拭き取る。						
下塗	エポオールワイド	85 : 15	0.14	40	10以下	刷毛塗り	1日~30日
上塗	エポオールワイド	85 : 15	0.14	40	10以下	刷毛塗り	—

②弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料仕上げ

工程	商品名	混合比 (重量比)	標準使用量 (kg/m ² /回) (注2)	標準膜厚 (μ m)	塗料用シンナー 希釈率 (重量%)	塗装方法 (注2)	塗装間隔 (20°C)
素地調整	ISO-St2以上 ●新設の場合:動力工具と手工具の併用(2種ケレン)でルーズなさび、黒皮を入念に除去する。 ●塗替の場合:さび、劣化塗膜は除去し鋼材面を露出させる。ただし、劣化していない塗膜(活膜)は残す。油分は脱脂により十分に拭き取る。						
下塗	エポオールワイド	85 : 15	0.14	40	10以下	刷毛塗り	1日~30日
上塗1層目※	DNTウレタンマイルドクリーン	90 : 10	0.10	25	5~10	刷毛塗り	2時間~7日
上塗2層目※	DNTウレタンマイルドクリーン	90 : 10	0.10	25	5~10	刷毛塗り	—

※上塗にはVTトップHマイルド上塗(2回塗り)も可能です。

③フタル酸樹脂塗料仕上げ


工程	商品名	混合比 (重量比)	標準使用量 (kg/m ² /回) (注2)	標準膜厚 (μ m)	塗料用シンナー 希釈率 (重量%)	塗装方法 (注2)	塗装間隔 (20°C)
素地調整	ISO-St2以上 ●新設の場合:動力工具と手工具の併用(2種ケレン)でルーズなさび、黒皮を入念に除去する。 ●塗替の場合:さび、劣化塗膜は除去し鋼材面を露出させる。ただし、劣化していない塗膜(活膜)は残す。油分は脱脂により十分に拭き取る。						
下塗	エポオールワイド	85 : 15	0.14	40	10以下	刷毛塗り	1日~30日
上塗	グリーンズボイド上塗(注3)	—	0.11	25	5~10	刷毛塗り	—


注1) 上記仕様は被塗物が建築鉄骨の場合であり、使用条件や目的により塗装仕様は異なります。個別の塗装仕様については構造物塗料Gにご相談下さい。

注2) エアレス塗装の場合の標準使用量は0.36kg/m²/回で、標準膜厚は80 μ mです。

注3) 上塗の色相が黄・赤系等の鮮やかな濃彩色の場合は、グリーンズボイド中塗(1回)と上塗(1回)を塗り重ねる方が美しく仕上がります。

使用上の注意

引火性  **あり** 警告 1. 引火性の液体である。
 2. 有機溶剤中毒の恐れがある。

有害性  **あり** ⑥

吸入したり皮ふにふれたりすると中毒やかぶれを起こす恐れがありますから、取扱いは、下記の注意事項を守って下さい。

●取扱い上の注意

1. 火気のない局所排気装置を設けたところで使用して下さい。
2. 塗装中、乾燥中は換気をよくし、蒸気を吸込まないようにして下さい。
3. 取扱い中は、皮ふにふれないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用して下さい。
有機ガス用防毒マスク又は送気マスク、頭巾、保護めがね、長袖の作業衣、えり巻きタオル、保護手袋等。
4. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行ってください。
5. 塗料の付いたウエスや塗料カス、スプレーダストは廃棄するまで水につけておいて下さい。

6. よくフタをし、40℃以下の一定の場所に貯蔵して下さい。
 7. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
 8. 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
 9. 本来の用途以外に使用しないで下さい。
 10. 容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。
- 緊急時の処置
1. 火災時には炭酸ガス消火器、泡消火器又は粉末消火器を用いて下さい。
 2. 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
 3. 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
 4. 皮ふに付着した時には、多量の石けん水で洗い落とし、痛みや皮ふに変化等がある場合には、医師の診察を受けて下さい。
 5. 蒸気、ガス等を吸込んで気分が悪くなった時には、安静にし、医師の診察を受けて下さい。
 6. 容器からこぼれた時には、布で拭きとり、その布を水の入った容器に保管して下さい。
- ※詳細な内容が必要な時には、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。

※本カタログに記載以外の条件で使用される場合は、弊社にお問い合わせ下さい。
 ※本製品の内容は予告なく変更することがあります。



DNT 大日本塗料株式会社

●東日本販売部

- | | | |
|---------------------|-----------|----------------------------------|
| 東京営業所 ☎03-5710-4501 | ☎144-0052 | 東京都大田区蒲田5-13-23(TOKYU REIT 蒲田ビル) |
| 札幌営業所 ☎011-822-1661 | ☎003-0012 | 札幌市白石区中央二条1-5-1 |
| 仙台営業所 ☎022-236-1020 | ☎983-0034 | 仙台市宮城野区扇町5-6-20 |
| 小山営業所 ☎0285-24-0123 | ☎323-0025 | 小山市城山町2-10-14(日光堂ビル) |
| 埼玉営業所 ☎048-646-0541 | ☎330-0846 | さいたま市大宮区大門町3-88(逸見ビル) |
| 茨城営業所 ☎0298-26-6144 | ☎300-0034 | 土浦市港町1-3-12(YHビル) |
| 新潟営業所 ☎025-244-7890 | ☎950-0087 | 新潟市東大通1-4-1(マルタケビル) |
| 千葉営業所 ☎043-225-1721 | ☎260-0015 | 千葉市中央区富士見2-7-5(富士見ハイネスビル) |
| 横浜営業所 ☎045-532-1631 | ☎222-0001 | 横浜市港北区榎町3-7-14(横浜DNTサービス(株)内) |
| 相模営業所 ☎046-246-1361 | ☎243-0801 | 厚木市上依知1043 |
| 静岡営業所 ☎054-254-5341 | ☎420-0857 | 静岡市御幸町8(静岡三菱ビル) |

●西日本販売部

- | | | |
|-----------------------|-----------|------------------------------|
| 大阪営業所 ☎06-6466-6618~9 | ☎554-0012 | 大阪市此花区西九条6-1-124 |
| 名古屋営業所 ☎052-332-1701 | ☎460-0022 | 名古屋市中区金山1-12-14(金山総合ビル) |
| 富山営業所 ☎076-436-3666 | ☎930-0175 | 富山市願海寺638(中部DNTサービス(株)富山工場内) |
| 京滋営業所 ☎075-595-7761 | ☎607-8085 | 京都市山科区竹鼻堂ノ前町46-8(三井生命京都山科ビル) |
| 神戸営業所 ☎078-362-0091 | ☎650-0025 | 神戸市中央区相生町1-2-1(東成ビル) |
| 岡山営業所 ☎086-255-0151 | ☎700-0034 | 岡山市高柳東町13-5 |
| 広島営業所 ☎082-286-2811 | ☎732-0802 | 広島市南区大州3-4-1 |
| 高松営業所 ☎087-823-5591 | ☎760-0064 | 高松市朝日新町7-8 |
| 福岡営業所 ☎092-938-8222 | ☎811-2312 | 福岡県粕屋郡粕屋町大字戸原字ハル142 |
| 長崎営業所 ☎095-824-3457 | ☎850-0033 | 長崎市万才町6-38(明治安田生命長崎ビル) |
- 塗料相談室 フリーコール 0088-22-1641 ^{いろいろ} <http://www.dnt.co.jp/>