



塗料用シンナーで希釈できる

エポオール ^{ユニ}uni

EPOALL UNI

脱鉛・クロム

脱トルエン・キシレン

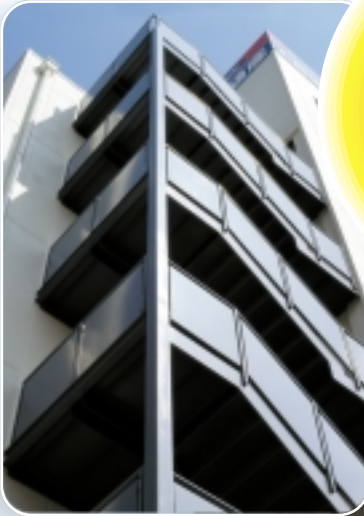
一液形変性エポキシ樹脂塗料

環境
対応

一液形

塗シン
希釈

大日本塗料株式会社



エポオール^{ユニ}uni

一液形変性エポキシ樹脂塗料

こんな「さび止め塗料」が欲しかった。

どんなさび止め塗料をお望みですか？

市場では公共事業の縮小や塗替え周期の延長により、新設物件が減少し、今後ますます塗替え物件が増加しています。

そのため旧塗膜の選択幅の広い塗装システムが必要です。

さらに省工程、速乾性、環境対応も重要なポイントとなります。

これらのニーズを満たしたのが「エポオールユニ」です。お探しのさび止め塗料がここに完成しました。

一液形

硬化剤が不要
便利で使いやすい

環境対応

重金属フリー &
トルエン・キシレンフリー
グリーン調達品目該当

高品質

二液形エポキシと同等性能
特殊防錆顔料を使用

厚膜塗装

50 μ m/回以上塗れる
(刷毛、ローラー、エアレス)

塗シム希釈

ミネラルスピリット可溶形
塗替えに最適

速乾タイプ

4時間(20)で塗り重ね
1デイ2コートが可能

下地適性

亜鉛めっき面も塗装可

上塗適性

強溶剤塗料の上塗も塗れる



性能比較

項目				エポオールユニ	他社品A	他社品B	他社品C
塗料性状	容姿			一液性	一液性	一液性	一液性
	密度(/ (X23))			1.20	1.38	1.44	1.32
	粘度(KU (X23))			112	100	91	90
	加熱残分			53	64	62	62
	乾燥性	5	指触	7時間	3時間	6時間	2時間
			半硬化	10時間	6時間	12時間	8時間
20		指触	1時間	45分	1.5時間	45分	
		半硬化	3時間	1.5時間	2時間	1.5時間	
塗装基準	使用シンナー			塗料用シンナー	塗料用シンナーA	塗料用シンナーA	塗料用シンナーA
	塗料用シンナーでの洗浄				×	×	×
	塗装 間隔	弱溶剤	5 最 小	16時間	5時間	16時間	4時間
			20 最 小	4時間	4時間	4時間	3時間
		強溶剤	5 最 小	3日			
			20 最 小	16時間			
関連法則	危険物表示			第4類第2石油類	第4類第2石油類	第4類第2石油類	第4類第2石油類
	有害物表示(溶剤)				キシレン : 10 ~ 20% CCB : 5 ~ 10%	キシレン : 10 ~ 20%	キシレン : 15 ~ 25%
	PRTR対象物質				キシレン : 10 ~ 20% CCB : 5 ~ 10%	キシレン : 10 ~ 20%	キシレン : 15 ~ 25%
塗膜性能	耐複合サイクル試験(36サイクル)						

強溶剤エポキシ樹脂塗料は塗装不可 加熱残分が60%以下のため

下地適正

種類		付着性	備考
素地	鉄		
	旧溶融亜鉛めっき()		白さび除去必須
旧塗膜	フタル酸樹脂塗料		タイコーマリン
	ポリウレタン樹脂塗料		Vトップ
	塩化ゴム系樹脂塗料		ラバータイト#100
	アクリル樹脂塗料		Vクローゼマイルド
	エポキシ樹脂塗料		エポニックス#10

金属光沢面への塗装は不可

上塗適正

種類		付着性	備考
弱溶剤系	合成樹脂調合ペイント		タイコーマリン
	ポリウレタン樹脂上塗塗料		Vトップマイルド 上塗
	塩化ゴム系上塗塗料		ラバータイト#100 上塗
	ポリウレタン樹脂上塗塗料		DNTウレタンマイルドクリーン
	特殊変性アクリルシリコン樹脂上塗塗料		Vシリコンユニ
強溶剤系	ポリウレタン樹脂上塗塗料(建築用)		Vトップ
	ポリウレタン樹脂上塗塗料(防食用)		VトップH 上塗
	ふっ素樹脂上塗塗料		Vフロン#100H 上塗
水系	一液反応硬化形水系アクリル樹脂塗料		DNTビューアクリル
	一液反応硬化形水系ウレタン樹脂塗料		DNTビューウレタン
	一液水系アクリルシリコン樹脂塗料		DNTビューシリコン
	一液反応硬化形水系ふっ素樹脂塗料		DNTビューフッソ
	ゼロVOC塗料		ノボクリーン

注1) 強溶剤系エポキシ樹脂塗料は塗装不可。

注2) 上塗り適性がある水系塗料については、付着性が発揮される7日目以降に養生テープを剥がして下さい。

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	設備機器類

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 16、4

色相 赤さび色、さび色、白、グレー、淡彩

塗料品質

日本建築学会材料規格 規格番号 JASS 18M-109
(変性エポキシ樹脂プライマー) 品質適合
環境にやさしい「クリーン調達品目該当塗料」
従来の二液形変性エポキシ樹脂塗料に匹敵した塗膜性能

標準塗装仕様

弱溶剤形一液カラー仕上げ

工程	商品名	混合比 (重量比)	標準使用量 (/m ² /回)	標準膜厚 (μm)	塗料用シンナー 希釈率 (重量%)	塗装方法	塗装間隔 (20)
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	エポオールユニ		0.13/0.22	30/50	5以下	刷毛・ローラー	4時間 ~ 30日
上 塗	Vシリコンユニ		0.18	50	15以下	刷毛・ローラー	

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 (/m ² /回)	標準膜厚 (μm)	塗料用シンナー 希釈率 (重量%)	塗装方法	塗装間隔 (20)
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	エポオールユニ		0.13/0.22	30/50	5以下	刷毛・ローラー	4時間 ~ 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・ローラー	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・ローラー	

上塗にはVトップHスマイル中塗・上塗、ラバータイト#100中塗・上塗も可能です。

強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 (/m ² /回)	標準膜厚 (μm)	塗料用シンナー 希釈率 (重量%)	塗装方法	塗装間隔 (20)
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	エポオールユニ		0.13/0.22	30/50	5以下	刷毛・ローラー	16時間 ~ 30日
上 塗	Vトップ	80 : 20	0.10	25	5 ~ 10	刷毛	




上塗にはVトップH上塗、Vフロン#100H上塗も可能です。強溶剤系エポキシ樹脂塗料は塗装不可です。

注)色相によっては上塗を2回塗装した方が美しく仕上がります。

施工上の注意

- 1)エポオールユニへの上塗には、強溶剤系エポキシ樹脂塗料は使用できません。他の種類の塗料を塗装して下さい。
- 2)強溶剤系塗料の最小塗装間隔は20 で16時間、5 で72時間です。規定時間内には塗り重ね塗装は行わないで下さい。
- 3)水系の上塗塗料については、付着性が発揮される7日目以降に養生テープをはがして下さい。
- 4)使用時にはよく混合攪拌し、均一な塗料状態にして下さい。
- 5)被塗面の油、湿気、じんあいなどの有害な付着物は完全に除去して下さい。
- 6)希釈、及び洗浄には塗料用シンナーを使用して下さい。

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
--	--	---------------------------------	--

吸入したり皮膚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が、取扱いには、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して下さい。
3. 取扱い中は、皮膚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、保護メガネ、長袖の作業衣、入り巻きタオル、保護手袋等。
4. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行なって下さい。
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. 皮膚に付着した時には、多量の水で洗い落とし、痛みや皮膚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、布で拭き取り、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は、製品安全データシート(MSDS)を参照して下さい。

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

大阪営業所	06-6466-6618	554-0012	大阪市此花区西九条6-1-124
東京営業所	03-5710-4501	144-0052	東京都大田区蒲田5-13-23(蒲田シティビル)
札幌営業所	011-822-1661	003-0012	札幌市白石区中央二条1-5-1
小山営業所	0285-24-0123	323-0025	小山市城山町2-10-14(日光堂ビル)
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)
岡山営業所	086-255-0151	700-0034	岡山市高柳東町13-5
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

塗料相談室 フリーコール 0088-22-1641



この印刷物は古紙配合率100%の再生紙と環境にやさしい大豆インキを使用しています