

F☆☆☆☆

鉛・クロム
フリー

速乾性

優れた
付着性

上塗り塗装
可能

一液性

JPMS 28 規格適合品(一液形変性エポキシ樹脂さび止めペイント)

コスモレックス サッシ用プライマー α

アルファー

COSMOREX SASH PRIMER α

- 鉛・クロムなどの重金属を含有しません。
- 速乾性のため、短時間で次工程に進めることができます。(当社比)
- 鋼製建具用クロメートフリー亜鉛めっき鋼板との付着性に優れています。
- 鉄・非鉄金属(アルミ・ステンレス)への付着に優れます。
- 各種上塗り塗装が可能です。

クロメート・クロメートフリー化成皮膜処理鋼板での防食性比較

塗料	JIS K 5629 適合塗料		コスモレックス サッシ用 プライマー α JPMS 28 適合塗料
試験片の 表面状態			
基材表面 化成処理	クロメート処理	クロメートフリー処理	クロメートフリー処理

試験方法：各種化成皮膜処理鋼板に各さび止めペイントのみ塗布し、JIS K 5600-7-6に準ずる塩水噴霧試験で360時間実施。(試験後クロスカット部をセロテープにて塗膜はく離試験実施)
※基材は鋼製建具用溶融亜鉛めっき鋼板を使用(2013年建築学会、建築士上学会発表資料引用)

専用シンナー標準選定表

シンナー	気温	0°C	10°C	20°C	30°C
コスモレックス サッシ用シンナー #5		適用範囲			
コスモレックス サッシ用シンナー #10			適用範囲		
コスモレックス サッシ用シンナー #20				適用範囲	
コスモレックス サッシ用シンナー #30					適用範囲

※使用時の目安です。

コスモレックス サッシ用プライマー α 上塗り適応可能塗料

塗料種	当社主要商品	DNT5629 プライマー フォスター	コスモレックス サッシ用 プライマー α
フタル酸系	タイコーペイントフォスター、 ハイメル 他	○	○
ラッカー系	アクロゼスーパーECO、 DNTラッカーECO 他	×	○
二液 ウレタン系	Auto VトップモナークExcellent、 Vトップ 他	×	○
水性塗料	水性ビルデック、 DNTビュージリコン 他	×	○
焼付塗料	デリコン各種、 Vクロマ#100、 NEWアクロゼ 他	×	○
粉体塗料	V-PET#4000、 V-PET#5000、 V-PET#6000 他	×	○

- ※1 化成皮膜処理は素材専用の化成皮膜処理を行って下さい。
- ※2 表面処理基準は処理剤メーカーの仕様および管理基準に従って実施して下さい。
- ※3 主要商品は代表商品のみ記載しています。詳しくはお問い合わせ下さい。
- ※4 公共建築工事標準仕様は、裏面をご確認下さい。

大日本塗料株式会社

コスモレックス サッシ用プライマー-α

アルファー

JPMS 28 規格適合品(一液形変性エポキシ樹脂さび止めペイント)

色相
ライトグレー

容量
16kg

用途 ①鋼製建具・扉・自販機・電気機器などの塗装用亜鉛めっき鋼板
②鉄・非鉄金属(アルミ・ステンレス)

※どぶ漬け亜鉛めっきは除く ※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。

塗料性状

項目	内容			
密度 (20℃)	塗料	1.30±0.05		
	揮発分	0.85±0.05		
粘度 (25℃)	75±5KU/ストーマー			
不揮発分	56±5%			
標準膜厚	25~35μm			
乾燥時間 (20℃)	温度	5℃	20℃	30℃
	指触	15分以内	5分以内	5分以内
	半硬化	90分以内	20分以内	15分以内
貯蔵安定性	12ヶ月(12ヶ月以降は再検査)			

上記塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

塗装基準

項目	内容			
下地処理	溶融亜鉛めっき鋼板(※1)プラスト、溶剤脱脂、脱脂+化成皮膜処理(※2)			
塗装方法	刷毛、エアースプレー、エアレススプレー、静電塗装(※3)			
希釈用シンナー	コスモレックス サッシ用シンナー			
塗装方法	刷毛	エアースプレー	エアレススプレー	
	希釈率	10~30%	20~40%	10~30%
	塗装間隔	温度	10℃	20℃
最小		1.5時間	1時間	1時間
最大		3ヶ月	3ヶ月	3ヶ月

関連法規

表示危険物	第4類第2石油類
有機溶剤区分	第2種有機溶剤含有物
有害物表示	SDS参照

※1、2 事前に性能確認が必要です。

※3 エアー霧化静電塗装、回転霧化静電塗装などは、別途塗装条件となり、粘度・シンナーなどの調整が必要です。事前に弊社へご相談下さい。

※補修用として、補修用エアゾールを用意しています。

塗装仕様【公共仕様 No.DNT-新設・4-3-04】(弊社 環境対応商品マニュアル(公共建築工事標準仕様書)抜粋)

公共仕様 No.
DNT-新設・4-3-04

亜鉛めっき鋼面の素地ごしらえ[B種]

工程	塗料・その他	面の処理	塗付け量(kg/m ²)	備考
1	汚れ、付着物除去	—	スクレーパー、ワイヤブラシ等で除去	—
2	油類除去	—	溶剤ぶき	—

(注)1. A種は製作工場で行うものとする。

2. 鋼製建具等に使用する亜鉛めっき鋼板は、鋼板製造所で工程3の化成皮膜処理を行ったものとし、種別はB種とする。

亜鉛めっき鋼面錆止め塗料塗り[A種]

工程	商品名	色相	混合比率(重量比)	希釈率(%) (重量比)	塗装方法	標準膜厚(μm) 塗付け量(kg/m ² /回)	塗装間隔(20℃)
1	錆止め塗料塗り(下塗り1回目)	コスモレックス サッシ用プライマー-α	ライトグレー	—	10~30	刷毛	30
					20~40	スプレー	0.10
2	研磨紙ざり	研磨紙 P180~240					清掃後
3	錆止め塗料塗り(下塗り2回目)	コスモレックス サッシ用プライマー-α	ライトグレー	—	10~30	刷毛	30
					20~40	スプレー	0.10

(注)素地ごしらえの種別は、塗り工法その他の欄による。

亜鉛めっき鋼面合成樹脂調合ペイント塗り

工程	商品名	色相	混合比率(重量比)	希釈率(%) (重量比)	塗装方法	塗付け量(kg/m ² /回)	塗装間隔(20℃)
1	中塗り	タイコーペイント フォスター	各色	—	5~10	刷毛・ローラー	0.09
					5~15	スプレー	
2	上塗り	タイコーペイント フォスター	各色	—	5~10	刷毛・ローラー	0.08
					5~15	スプレー	

注 ※上記塗付け量は国土交通省「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)平成28年度版」に掲載されている数値です。そのため実際の塗付け量は被塗物の形状や、塗装方法、環境によって増減することがあります。

意 ※商品の詳細、塗装上の注意事項につきましては、カタログ、単品説明書などを参照下さい。

事 ※本仕様は特記がない場合の標準仕様です。

項 ※詳細につきましては、弊社の環境対応商品マニュアル(公共建築工事標準仕様書編)基準書18章4節をご覧ください。

施工上の注意

- 被塗面のさび・油・湿気・じんあい・水分その他の有害な付着物は完全に除去して下さい。
- 使用時には十分に攪拌して均一な塗料状態にして下さい。
- 希釈には必ず「コスモレックス サッシ用シンナー」を使用して下さい。
- 他種塗料との混合は避けて下さい。(性能が低下します。)
- 塗装間隔が最大を超える場合は、層間付着性阻害物質の除去や、上塗りの投塗効果を与えるために、ペーパー空研ぎ程度の下塗り面の目粗しを必ず行うこと。尚、塗装間隔が塗装間隔期限内でも付着阻害因子の付着や、チョーキング現象が確認された場合、上塗りとの付着維持のため、十分な目粗しなどを行って下さい。
- 乾燥直後は水分との接触に注意下さい。塗膜白化の原因となります。

使用上の注意

引火性の液体で、危険有害性情報のある物質を含有していますので、取扱いには下記の注意事項を守って下さい。
※詳細な内容が必要な時には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

●取扱い上の注意

- 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。
- 塗装時、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。
- 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、保護メガネ、長袖の作業着、入り巻きタオル、保護手袋等。
- 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
- 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。
- よくフタをし、40℃以下の一定の場所に貯蔵して下さい。
- 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- 捨て時は、産業廃棄物として処分して下さい。
- 本来の用途以外に使用しないで下さい。

- 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

- 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。
- 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。
- 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。
- 皮ふに付着した時には、多量の水で洗い落とし、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。
- 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。
- 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。⑥⑦

※本チラシ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

塗料相談室フリーダイヤル 0120-98-1716



地球環境への負荷軽減のために、
植物油インキを使用しています。

- | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|
| ●大阪営業所 ☎06-6266-3116 | ☎542-0081 | 大阪市中央区南船場1-18-11 (SRビル長堀) |
| ●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 |
| ●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) |
| ●広島営業所 ☎082-286-2811 | ☎732-0802 | 広島市南区大州3-4-1 |
| ●福岡営業所 ☎092-938-8222 | ☎811-2317 | 福岡県糟屋郡粕屋町長者原東3-10-5 |

20191029裏面住所修正
E-7995.17.11©(AP)
(16.12)