

JIS K 5492 アルミニウムペイント シルバコート

ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆

概要

“シルバコート”は、特殊な方法で作られたりん片状のアルミニウム顔料と、フェノール樹脂を展色剤として作ったアルミニウムペイントです。

アルミニウム顔料は、一般油性ペイントに使われている普通顔料とは全く製造法が違い、細かなアルミニウムの薄片をスタンプで細かく砕いて製造されたもので、これを顕微鏡で見ますと、本質的にりん片状をしています。このりん片状である粒子を塗料に用いると、独特の現象を呈し、アルミニウムの小粒子は液中でうず巻いて表面に集まり、アルミニウムの板を張ったと同様な層を形成します。この現象は表面張力によって粒子を支えるため、この現象をリーフィング(Leafing)といいます。シルバコートを物体の表面に塗ると、塗膜はあたかも研磨されたアルミ板と同様に光沢のある金属層をつくり、塗装の外観を引き立たせます。

特長

1. 暴露耐久性が良好です

2. 被塗物にすぐれた金属光沢を与えます

シルバコートは60～70%の光線を反射し、80～90%の熱線を反射します。このため被塗物が、直接日光などに当たっても温度の変化を受けにくい特長を持っています。

3. 作業性が良好です

塗料として必要な被覆力が大きく、普通、ペイントは、2回または3回塗りて下地を隠しますが、シルバコートは1～2回塗りで十分です。そのほかシルバコートは非常に、はけざばきが軽く、塗付しやすいので、作業性能率がよいです。

性能表

(JIS K 5492)

| 試験項目 | 規格 | 性能 |
|---------------------|---|------|
| 容器の中での状態 | かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。 | 合格 |
| 密度g/cm ³ | 0.95～1.10 | 0.97 |
| 塗装作業性 | はけ塗りで塗装作業に支障があつてはならない。 | 合格 |
| 乾燥時間(表面乾燥性)h | 16以下 | 合格 |
| 塗膜の外観 | 塗膜の外観が正常であるものとする。 | 合格 |
| 鏡面光沢度(60度) | 100以上 | 120 |
| 隠ぺい率 % | 90以上 | 100 |
| 耐屈曲性 | 105～110℃で5時間加熱した後、直径10mmの折り曲げに耐えるものとする。 | 合格 |
| 耐水性 | 18時間の浸せきに耐えるものとする。 | 合格 |
| 加熱残分 % | 45以上 | 48 |
| 促進耐候性 | 240時間の照射に耐えるものとする。 | 合格 |
| 屋外暴露耐候性 | 1年間の暴露に耐えるものとする。 | 合格 |
| ホルムアルデヒド放散量 | F☆☆☆☆:0.12mg/L以下 | 合格 |

●製品安全に関する詳細な内容については、安全データシート(SDS)をご参照ください。

用途

鉄構造物用： 鉄塔・電鉄用柱
タンク外面用： ガスホルダー・油類タンク・水槽等
設備鉄面用： パイプ・機械・器具等

容量

シルバコート 16L 4L 1L
(色相：シルバー色)

種類

シルバコートは既調合タイプです。
既調合タイプ(JIS K 5492 合格)

これはアルミニウム粉と溶解液を調合した一種の調合ペイントで、そのまま、はけにつけて塗ることができます。ただし顔料分が沈殿している場合がありますから、塗装前にあらかじめよくかきまぜてください。

シルバコート

塗装仕様例

| 工程 | 塗料名 | 使用量 (kg/m ² /回) | | 塗り回数 | 塗り重ね 乾燥時間 (23℃) | シンナー名 (希釈率%) | | 標準膜厚 (μm/回) |
|------|---|-------------------------------|------|------|-----------------------|-----------------|------|----------------|
| | | はけ・ ローラー | エアレス | | | はけ・ ローラー | エアレス | |
| 素地調整 | 電動工具、手工具を用いて劣化した旧塗膜を除去し、発錆部はISO St3まで除錆する。活膜部の表面を清掃ケレンする。 | | | | | | | |
| 下塗り | 速乾 [*] PZヘルゴンエコ | 0.14 | 0.17 | 2 | 16時間以上 | 塗料用シンナーA | | 35 |
| | | | | | | 0~5 | 0~10 | |
| 上塗り | シルバコート | 0.10 | 0.13 | 2 | 16時間以上 | 塗料用シンナーA | | 20 |
| | | | | | | 0~5 | 0~5 | |

(注)

- ① 塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上、また換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗装を避けてください。
- ② 水に常時接触する箇所、あるいは水没する所には適用を避けてください。
- ③ 乾燥後も塗膜をこすると、アルミニウムがとれる場合があります。
- ④ シンナーのうすめ過ぎあるいは長期間開缶のまま保存されたものを使用しますとリーフイングむらを生じることがあります。規定の希釈率を守り、使用後容器は必ず密閉してください。
- ⑤ 酸性雰囲気に変色しやすいのでご注意ください。
- ⑥ 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行ってください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者への配慮をお願い致します。
- ⑦ 作業前に容器に記載している「安全衛生上の注意事項」をご参照ください。
- ⑧ 塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒しにしないでください。

*1液ハイボンファインデクロ、ハイボンファインプライマー-IIも可能です

消防法表示

シルバコート

合成樹脂エナメル塗料

第4類 第2石油類(非水溶性)

危険等級Ⅲ

安全衛生上の注意事項 (シルバコート)

横倒禁止

1. 使用前に取扱説明書を入手すること。
2. 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
3. 熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
4. 容器を密閉しておくこと。
5. 容器を接着しアースをすること。
6. 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。
7. 火花を発生させない工具を使用すること。
8. 静電気放電に対する措置を講ずること。
9. 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
10. 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行うこと。
11. この製品を使用するとき、飲食または喫煙をしないこと。
12. 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
13. 環境への放出を避けること。
14. 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
15. 本来の用途以外に使用しないこと。
16. 気分が悪い時は、医師の診察/手当を受けること。
17. 特別な処置が必要である。
18. 口をすすぐこと。
19. 漏出物を回収すること。
20. 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
21. ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察/手当を受けること。

- 詳細な内容、表示例以外の製品については、安全データシート(SDS)をご参照ください。
- 本製品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

22. 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当を受けること。
23. 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
24. 火災の場合: 消火するために適切な手段を使用すること。
25. 皮膚又は髪に付着した場合: 直ちに、汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水又はシャワーで洗うこと。
26. 容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管すること。
27. 施錠して保管すること。
28. 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
29. 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
30. 直射日光や水濡れは厳禁。
31. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとすること。
32. 容器は、つり上げないこと。やむを得ずつり上げる時には、適切なつり具で、垂直に持ち上げ、落下に十分注意すること。(偏荷重になると取っ手が外れ、落下事故の危険がある。)
33. 屋外で使用する場合は、使用する場所に隣接する家屋の換気口、空気取入れ口等に目張りをするなどして、蒸気、ガス等が屋内に入らないようにすること。
34. 内容物/容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って産業廃棄物として廃棄すること。
35. 塗料が付着した可燃物(ウエス、ダンボール等)や塗料カス、スプレーダスト等は自然発火の恐れがある。速やかに焼却処分するか、容器に入った水に浸して処理すること。
36. 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理すること。容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがあるため、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼すること。

危険



危険有害性情報

引火性液体及び蒸気/皮膚刺激/吸入すると有害/(麻酔作用)眠気又はめまいのおそれ/生殖能又は胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害/長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害/長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

日本ペイント株式会社

北海道支店 ☎011-370-3101 近畿支店 ☎06-6455-9320
東北支店 ☎022-232-6711 中国支店 ☎082-281-2180
関東支店 ☎03-5479-3614 四国支店 ☎0877-56-2346
北関東信越支店 ☎03-5479-3614 九州支店 ☎092-751-9861
中部支店 ☎052-461-1960

●本カタログ中の製品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社または日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。

●©Copyright 2023 NIPPON PAINT Co., LTD All right reserved.

●本カタログの内容については、予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。

●日本ペイントホームページ <https://www.nipponpaint.co.jp/>

カタログNo.

NP-B035

TY230404T

2023年4月現在