

超速乾型PZヘルゴンエコ

概要

JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイントの合格品で防錆性にすぐれており、当社一般品と比べ乾燥性にもすぐれた超速乾型の塗料です。また、塗料用シンナーで希釈ができ、ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆、塗料配合中に鉛・クロムなどの重金属を含まない原材料を使用しており、環境にやさしい塗料です。

特長

- ① JIS K 5674 1種 鉛・クロムフリーさび止めペイントに合格し、防錆性にすぐれています。
- ② 乾燥性にすぐれ、乾燥条件によりその日のうちに次工程に移ることができます。
- ③ 厚膜塗装が可能で、エアレススプレー塗装により最大70μm/回の膜厚(ドライ)を塗装できます。
- ④ 塗料用シンナーで希釈ができ、臭気が少なく環境にやさしい塗料です。
- ⑤ 塗装作業性にすぐれており、はけ塗り、ローラー塗り、エアレススプレー塗りのいずれも良好です。
- ⑥ ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆のため、屋内居室での使用面積制限はありません。

用途

一般鉄骨・工場建家鉄骨・架台・手すり・鋼橋外面など、屋内外の鋼構造物などの下塗り。

塗料性状

色相	赤さび色、ホワイト(白さび色)、グレー、ダークグレー
密度(g/cm ³)(23℃)	1.56(赤さび色) 1.58(ホワイト(白さび色)) 1.55(グレー、ダークグレー)
加熱残分	76%
引火点	42℃
危険物区分	指定可燃物・液体
有機溶剤区分	第3種

注：上記の各数値は、標準的な数値です。

塗装仕様例

(1) 建築鉄部仕様Hi-CR デラックスエコ(JIS K 5516 1種)仕上げ

塗装工程	一般塗料名	製品名	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(%)	塗装方法
素地調整	電動工具を主体とし、ISO St3まで除錆する。溶接部の著しい凸部は、グラインダーで平滑にしてから電動工具で除錆する。被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油、その他の異質物を清掃し、清浄ケレンする。							
下塗り	鉛・クロムフリーさび止めペイント	超速乾型PZヘルゴンエコ	0.12~0.14 0.15~0.17	1	4時間以上6ヶ月以内	塗料用シンナーA	0~10	はけ、ローラー エアレススプレー
上塗り	合成樹脂調合ペイント	Hi-CRデラックスエコ	0.10~0.12	2	16時間以上	塗料用シンナーA	5~10	はけ、ローラー エアレススプレー

(2) 鋼構造物仕様CRペイント中塗エコ・CRペイント上塗エコ(JIS K 5516 2種)仕上げ

塗装工程	一般塗料名	製品名	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(%)	塗装方法
素地調整	電動工具を主体とし、ISO St3まで除錆する。溶接部の著しい凸部は、グラインダーで平滑にしてから電動工具で除錆する。被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油、その他の異質物を清掃し、清浄ケレンする。							
下塗り	鉛・クロムフリーさび止めペイント	超速乾型PZヘルゴンエコ	0.14 0.17	1	4時間以上6ヶ月以内	塗料用シンナーA	0~10	はけ、ローラー エアレススプレー
中塗り	合成樹脂調合ペイント中塗り塗料	CRペイント中塗エコ	0.12 0.15	1	24時間以上	塗料用シンナーA	0~10	はけ、ローラー エアレススプレー
上塗り	合成樹脂調合ペイント上塗り塗料	CRペイント上塗エコ	0.11 0.14	1	—	塗料用シンナーA	0~10	はけ、ローラー エアレススプレー

注：上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

容量

20kg(18L石油缶)

色相

※色は印刷インクのため近似色です。



赤さび色 日塗工09-30L近似色
 ホワイト(白さび色) 日塗工N-93近似色
 グレー 日塗工N-67近似色
 ダークグレー 日塗工N-50近似色

超速乾型PZヘルゴンエコ

使用方法

素地調整：電動工具を主体とし、ISO St3まで除錆してください。溶接部の著しい凸部は、グラインダーで平滑してから電動工具で除錆してください。被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油、その他の異質物を清掃し、清浄ケレンしてください。

希釈剤：塗料用シンナーA

塗装方法：

	はけ、ローラー	エアレススプレー
希釈率	0~10%	0~10%
使用量	0.14kg/m ² /回	0.17(0.34)kg/m ² /回
ドライ膜厚	35μm/回	35(70)μm/回
ウェット膜厚	65μm/回	65(130)μm/回

※()内の数値はドライ膜厚70μm/回で塗装する場合の数値です。

※上記の各数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。

※上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じ、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。

エアレス条件：一次圧0.4~0.5MPa 二次圧12~15MPa チップNo.163-513、515など(グラコSTチップの例)

乾燥時間：

	5℃	23℃	30℃
指触乾燥	30(90)分	20(40)分	15(30)分
半硬化乾燥	40(120)分	30(60)分	25(50)分
塗り重ね乾燥	10(24)時間以上6ヶ月以内	4(8)時間以上6ヶ月以内	4(8)時間以上6ヶ月以内

※()内の数値はドライ膜厚70μm/回で塗装した場合の数値です。

※乾燥時間は目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

使用上のご注意

- 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 低温時や高湿度環境下で塗装したり、屋内など空気の流通の少ない所で乾燥させると、その上にエアレススプレーで塗り重ねたとき、はじきやはく離を生じることがあります。
- ③ 夏場など気温が高い環境下では乾燥が速いため、スプレーダストが発生したり、はけ・ローラー塗装作業性が劣る場合がございます。
- ④ 一度に厚塗りすると、乾燥不良となり、種々の問題を起こしますので、使用方法に記載の適正な膜厚で塗装してください。
- ⑤ 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。
- ⑥ 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行なってください。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。居住者へのご配慮をお願い致します。
- ⑦ 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ります。速やかに廃却処分するか、容器に入った水に浸して処理してください。
- ⑧ 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。
- ⑨ 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。
- ⑩ 製品安全に関する詳細な内容は安全データシート(SDS)をご参照ください。

安全衛生上の注意事項


超速乾型PZヘルゴンエコ ホワイト(白さび色)

横倒禁止

1. 本来の用途以外に使用しないでください。
2. 使用前に取扱説明書入手してください。
3. すべての安全注意を読み解くまで取り扱わないでください。
4. 熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。
— 禁煙です。
5. 容器を密閉しておいてください。
6. 容器を接地/アースをとってください。
7. 防塵型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
8. 火花を発生させない工具を使用してください。
9. 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
10. 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
11. 取扱後は、手洗いやうがいを十分に行ってください。
12. 屋外または換気の悪い場所でのみ使用してください。
13. 必要な時は、環境への放出を避けてください。
14. 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
15. 気分が悪い時は、医師の診断/手当を受けてください。
16. 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。
17. 口をすずしてください。
18. 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してください。

19. 漏出物を回収してください。
20. 皮膚または髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱いでください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
21. 吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。
22. 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てください。
23. 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを装着して容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
24. ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当を受けてください。
25. 皮膚刺激を生じた場合：医師の診断/手当を受けてください。
26. 眼の刺激が続く場合は：医師の診断/手当を受けてください。
27. 汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。
28. 火災の場合：消火に適切な手段を使用してください。
29. 施設して保管してください。
30. 換気の良い場所で保管してください。容器を密閉しておいてください。
31. 換気の悪い場所で保管してください。涼しいところにおいてください。
32. 直射日光や水濡れは厳禁です。
33. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。

34. 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上(スプレー缶の場合は40℃以上)の温度にはく露しないでください。
 35. 容器はつり上げないでください。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してください。(偏荷重になると取っ手が外れ落下事故の危険があります)
 36. 内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
 37. 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してください。
 38. 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りますので、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してください。
- ※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示と異なる場合があります。
- 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。

危険		危険有害性情報	引火性液体及び蒸気/皮膚刺激/アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ/強い眼刺激/生殖能又は胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害のおそれ(単回ばく露)/長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ/水生生物に毒性/長期継続的影響によって水生生物に毒性
----	---	---------	--

日本ペイント株式会社

<http://www.nipponpaint.co.jp/>

- 本カタログの内容については予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 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 2018 NIPPON PAINT Co., Ltd All rights reserved.

カタログNo.
NP-W035

AA180504T
2018年5月現在