

ハイボン50ファイブ

JIS K 5659
鋼構造物用耐候性塗料
A種 上塗り塗料 3級

特長

- ① JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料 A種 上塗り塗料 3級に合格しています(シルバーおよびつや調整品を除く)。
- ② 塗料用シンナーで希釈でき、塗装作業性にすぐれます。
- ③ 耐薬品性(耐酸・耐アルカリ)・耐水性、耐塩水性にすぐれています。
- ④ 耐候性がすぐれています。
- ⑤ 塗料に鉛・クロムを配合しておりません。

塗料性状

色相	各色		
密度(23℃)	1.20 (ホワイト混合塗料)	1.27 (ホワイト塗料液)	0.97 (硬化剤)
加熱残分(%)	67 (ホワイト混合塗料)	68 (ホワイト塗料液)	61 (硬化剤)
引火点	塗料液: 45℃	硬化剤: 45℃	
消防法表示	化学名	合成樹脂エナメル塗料	合成樹脂クリヤー塗料
	危険物区分	指定可燃物・液体	第4類 第2石油類(非水溶性)
	危険物等級	Ⅰ(火気厳禁)	Ⅲ(火気厳禁)
有機溶剤区分	第2種		なし
有害物表示	キシレン、エチルベンゼン		エチルベンゼン、キシレン、イソシアネート

塗装仕様例

	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)	標準膜厚(μm/回)
現場	素地調整	発錆部についてはISO St3まで、活膜部についてはチョーキング・油脂・各種塩類などの付着物をサンドペーパーがけなどの方法で、除去清掃してください。						
	下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り塗料	ハイボン 20 ファイン	0.20 (はけ・ローラー)	1~2	16時間以上 10日以内	塗料用シンナー A (0~10%)	50
	中塗り ^{※1}	弱溶剤形ポリウレタン樹脂中塗り塗料	ハイボン 30 ファイン中塗りU	0.14 (はけ・ローラー)	1	3時間以上 10日以内	塗料用シンナー A (0~10%)	30
	上塗り	弱溶剤形ポリウレタン樹脂上塗り塗料	ハイボン 50 ファイン	0.12 (はけ・ローラー)	1	—	塗料用シンナー A (0~10%)	30

※1:中塗りにはハイボン30ファイン中塗り(弱溶剤形エポキシ樹脂中塗り塗料)もご使用できます。詳細は製品使用説明書をご参照ください。

注:エアレス塗装では、強溶剤形ポリウレタン樹脂塗料と比較すると、つやが落ちます。

注:上記の各数値は、すべて標準のものです。被塗物の形状、素地の状態、気象条件、施工条件によりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。

注:塗料の塗り重ねは所定の塗り重ね乾燥時間を守ってください。(縮み、割れ、乾燥不良、付着不良などが起こります)

用途

旧塗膜適性と防食性が要求される個所に最適です。

容量

16kgセット(塗料液:硬化剤 = 14kg : 2kg)

4kgセット(塗料液:硬化剤 = 3.5kg : 0.5kg)

ハイボン50ファイブ

使用方法

- 下地調整 : 被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油、その他異質物を清掃し、清浄ケレンしてください。
混合 : 2液形のため「塗料液／硬化剤 = 7／1 (重量比)」に混合し、十分にかくはんしてください。
ポットライフ : 6時間 (23℃) 8時間 (5℃)
希釈剤 : 塗料用シンナー A

塗装方法	はけ・ローラー塗り	エアレススプレー塗り
希釈率	0～10%	0～10%
使用量	0.12kg/m ² /回	0.14kg/m ² /回
膜厚(ドライ)	30μm	30μm
膜厚(ウェット)	55μm	55μm

※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

乾燥時間	5℃	23℃	30℃
指触乾燥	2時間	1時間	30分
半硬化乾燥	2時間	1時間	30分
塗り重ね乾燥	24時間以上	16時間以上	16時間以上

※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

- 硬化剤は湿気や変質しやすいので密栓して貯蔵してください。
- 補修塗装で下塗り、中塗りを塗り重ねる部分は入念な面荒しを行ってください。
- 塗料用シンナー A 以外(例えばウレタン用シンナー等)での希釈は絶対に避けてください。
- 水・アルコール系溶剤の混入は絶対に避けてください。
- 塗装時 0℃以下、塗装後 0℃以下の気温が連続することが予想される場合、または塗装時の湿度 85%以上の場合は施工しないでください。
- 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。居住者へのご配慮をお願い致します。
- つや調整品では、はけ、ローラーでの塗装はむらが出やすくなりますので、スプレー塗装をおすすめいたします。
- つや調整品では、塗り継ぎや補修でつやむらが出やすいので、面を切って通して塗装してください。
- 過剰希釈をすると本来のつやが発現しないおそれがありますので、規定の希釈量をもってください。
- つや調整品は被塗物の形状、素地の状態、膜厚、色相、塗り重ね乾燥時間などにより、実際のつやと若干違って見える場合がありますので、事前に試し塗りをして確認してください。
- つや調整品は、使用中にも塗料液が分離しやすい場合がありますので、適宜かくはんしながらご使用ください。
- 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。
- 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。

安全衛生上の注意事項 (ハイボン50ファイブ ホワイト 塗料液)

横倒禁止

- 本来の用途以外に使用しないでください。
 - 使用前に取扱説明書を読み取ってください。
 - すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
 - 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。
 - 容器を密閉しておいてください。
 - 容器を接地/アースをとってください。
 - 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。
 - 火花を発生させない工具を使用してください。
 - 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
 - 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。
 - 取扱い後は、手洗いおよびうがいを行ってください。
 - この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
 - 必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
 - 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けてください。
 - 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。
 - 口をすすいでください。
 - 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。
 - 漏出物を回収してください。
 - 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。皮膚を流水でシャワーで洗ってください。
 - 吸入した場合は、気分が悪い時は、医師に連絡してください。
 - 吸入した場合は、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いて容易に外せる場合は外してください。その後洗浄を続けてください。
 24. ばく露またはばく露の感がある場合：医師の診断/手当てを受けてください。
 25. 皮膚刺激を生じた場合：医師の診断/手当てを受けてください。
 26. 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けてください。
 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。涼しいところにおいてください。
 31. 直射日光や水濡れは厳禁です。
 32. 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。)
 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 5℃以上(スプレー缶の場合は 4℃以上)の温度にばく露しないでください。
 35. 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。
 36. 塗料、塗料容器、塗料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。容器、塗料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、容器の表示とは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



引火性液体および蒸気 / 皮膚刺激 / 強い眼刺激 / 生殖能力または胎児への悪影響のおそれ / 臓器の障害 (単回暴露) / 長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害のおそれ / 水生生物に毒性 / 長期的影響により水生生物に毒性

●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。

●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 2019 NIPPON PAINT Co.,LTD. All rights reserved.

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

日本ペイント株式会社

北海道支店 ☎011-370-3101 近畿支店 ☎06-6455-9608
東北支店 ☎022-232-6712 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

カタログNo.

NP-W201

TY190305T

2019年3月現在