

## ハイポン20ファイブ

ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆

## 概要

変性エポキシ樹脂塗料は、防食性・密着性の良さから、重防食分野で広く用いられています。この変性エポキシ樹脂塗料を弱溶剤タイプにすることにより、旧塗膜の引き起こしを抑え、従来品では得られなかった作業性と取り扱いやすさを実現しました。

## 特長

- ① 塗料用シンナーAで希釈できるため、塗装作業性に優れ、臭気が柔らかく環境に優しい塗料です。
- ② 旧塗膜適性に優れ、塗り替えに最適です。
- ③ 防食性に優れた、2液形の弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料です。
- ④ JIS K 5551 構造物用さび止めペイント C種1号、C種2号に合格しています。(ミルキーホワイト・グレー・ブラウン)

## 塗料性状

色相	ミルキーホワイト・グレー・ブラウン・淡彩色		
密度(23℃)	1.34 (グレー混合塗料)	1.42 (グレー塗料液)	0.91 (硬化剤)
加熱残分(%)	70 (グレー混合塗料)	74 (グレー塗料液)	29 (硬化剤)
引火点	塗料液: 34℃		硬化剤: 38℃
消防法表示	化学名	合成樹脂エナメル塗料	
	危険区分	第4類 第2石油類 (非水溶性)	
	危険物等級	III (火気厳禁)	
有機溶剤区分	第3種		第3種
有害物質表示	エポキシ樹脂		—

## 塗装仕様例

工程	一般塗料名	製品名	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗装方法	シンナー名 (希釈率)	塗り重ね塗装間隔 (23℃)	
素地調整	3種					4時間以内	
現場	下塗り第1層※	弱溶剤形 変性エポキシ樹脂塗料下塗り	ハイポン20ファイブ	(0.20)	はけ ローラー	塗料用シンナーA (0~10%)	1日~10日
	下塗り第2層	弱溶剤形 変性エポキシ樹脂塗料下塗り	ハイポン20ファイブ	0.20	はけ ローラー	塗料用シンナーA (0~10%)	1日~10日
	下塗り第3層	弱溶剤形 変性エポキシ樹脂塗料下塗り	ハイポン20ファイブ	0.20	はけ ローラー	塗料用シンナーA (0~10%)	1日~10日
	中塗り <sup>2)</sup>	弱溶剤形 ふっ素樹脂塗料用中塗り	デュフロン100ファイブ中塗り	0.14	はけ ローラー	塗料用シンナーA (0~10%)	1日~10日
	上塗り	弱溶剤形 ふっ素樹脂塗料上塗り	デュフロン100ファイブ または デュフロン100ニューファイブ	0.12	はけ ローラー	塗料用シンナーA (0~10%)	—

※ 下塗り第1層は鋼板露出部のみ。

注1) 上記塗装仕様例は「鋼道路橋防食便覧Rc-III塗装系」に拠ります。各道路会社・公社の塗装仕様によって、仕様内容は異なります。

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。

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)

注2) 中塗りにはデュフロン100ファイブ中塗りU(弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り)もご使用できます。詳細は製品使用説明書等をご参照ください。

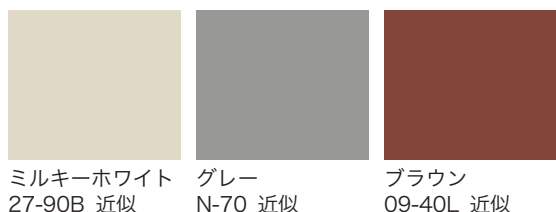
## 用途

旧塗膜適性と防食性が要求される個所に最適です。

## 容量

20kg セット (塗料液:硬化剤 = 18kg : 2kg)  
5kg セット (塗料液:硬化剤 = 4.5kg : 0.5kg)

## 色相



ミルキーホワイト  
27-90B 近似

グレー  
N-70 近似

ブラウン  
09-40L 近似

淡彩色  
※1

※1 淡彩色につきましては、JIS非表示となります(JIS規格非該当)。

※この色見本は印刷インキのため近似色です。

### 使用方法

- 素地調整 : 被塗面のさび・油分・水分・チョーキングなどの異物を除去し、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=9/1(重量比)」の混合比により混合し、十分かくはんしてください。  
 ポットライフ : 6時間(23℃)  
 シンナー : 塗料用シンナー A または塗料用シンナー SA

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%	0~5%
使用量	0.20kg/㎡/回	0.24kg/㎡/回
膜厚(ドライ)	60μm	60μm
膜厚(ウェット)	125μm	125μm

- エアレス条件 : 一次圧 0.4~0.5MPa 二次圧 12MPa 以上  
 チップ No.163~617,619 など

※上記の各数値は標準の数値です。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幅を生じ増減します。  
 ※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。

乾燥時間	5℃			23℃			30℃		
	指触乾燥	3時間		2時間		1.5時間			
	半硬化乾燥	6時間		4時間		3時間			
	塗り重ね乾燥 (ハイポン30ファイブ中塗)	20時間以上 10日以内		16時間以上 10日以内		16時間以上 10日以内			

※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 かくはん時、高粘度ですが、作業に支障ありませんので、希釈は必ず10%以内(エアレス塗装時は5%以内)をまもってください。
- ② 洗い溶剂は、ラッカーシンナーを使用してください。
- ③ 希釈時、シンナーをいれるとシンナーが浮いた状態になりますが、これは特殊樹脂によるものであり、問題ありませんのでそのままかくはんしてください。
- ④ 乾燥は低温時において著しく低下し、乾燥過程で種々の塗膜欠陥を生ずることがありますので、5℃以下の気温が連続する場合、または、湿度85%以上の場合、施工しないでください。
- ⑤ 強溶剤エポキシ樹脂塗料(ピュアエポキシ・変性エポキシ)の塗り重ねは、避けてください。
- ⑥ 没水部などへの適用は避けてください。
- ⑦ 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。
- 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 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 (ハイポン20ファイブ ブラウン 塗料液)

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理解するまで取り扱わないでください。
  4. 熱・火花・炎・高温のものによる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、手洗いおよびうがいを行ってください。
  12. 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。
  13. 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
  14. 必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
  15. 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
  16. 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けてください。
  17. 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。
  18. 口をすずいでください。
  19. 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。
  20. 漏出物を回収してください。
  21. 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。
  22. 吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。
  23. 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。
  24. 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着用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。
  25. ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けてください。
  26. 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。
  27. 眼の刺激が続く場合は：医師の診断/手当てを受けてください。
  28. 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。
  29. 火災の場合：消火に適切な手段を使用してください。
  30. 施設にて保管してください。
  31. 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。
  32. 直射日光や水濡れは厳禁です。
  33. 容器を吊り上げないでください。やむを得ず吊り上げる時には、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。)
  34. 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
  35. 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)の温度にばく露しないでください。
  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/吸入すると有害/遺伝子疾患のおそれの疑い/発がんのおそれ/生殖能力または胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害(単回ばく露)/長期にわたるまたは反復ばく露による臓器の障害/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

- 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    |                    |