

# ハイボン 20 ファイン

規格  
一般名称  
特長

国土交通省 機械工事塗装要領(案)・同解説(令和3年2月版) 日本ペイント規格

弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗(大気部用)

- ・塗料用シンナーで希釈でき、塗装作業性にすぐれます。
- ・弱溶剤を使用しているため旧塗膜および素材を起こしたり、痛めることがほとんどありません。
- ・防錆性がよく、補修用・塗り替え用に最適です。

塗料性状

|                            |                 |                           |                 |
|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|                            |                 | 塗料液                       | 硬化剤             |
| 色                          |                 | グレー、ブラウン、ミルキーホワイト、淡彩色     | 無色～淡黄色          |
| 密度(g/cm <sup>3</sup> )(23) |                 | 1.34(グレー混合塗料)1.42(グレー塗料液) | 0.91(硬化剤)       |
| 光沢                         |                 | -                         |                 |
| 引火点                        |                 | 34                        | 38              |
| 発火点                        |                 | 288(参考値)                  | 454(参考値)        |
| 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           | 第4類 第2石油類(非水溶性)           | 第4類 第2石油類(非水溶性) |
|                            | 危険物等級           | III(火気厳禁)                 | III(火気厳禁)       |
| 有機溶剤区分                     |                 | 第3種                       | 第3種             |
| 毒劇物表示                      |                 | -                         |                 |
| 有害物表示                      |                 | エポキシ樹脂                    | 変性ポリアミドアミン      |
| ホルムアルデヒド                   | 登録(認証)番号        | N02164                    |                 |
|                            | 区分表示            | F                         |                 |
| 放散等級                       | 問合せ先            | http://www.toryo.or.jp/   |                 |
| 国連/指針番号                    |                 | 1263/128                  | 1866/128        |
| 環境性能                       | ホルムアルデヒド        | 配合せず                      | 配合せず            |
|                            | キシレン            | 1.4%                      | 配合せず            |
|                            | スチレン(モノマー)      | 配合せず                      | 配合せず            |
|                            | フタル酸ジ-n-ブチル     | 配合せず                      | 配合せず            |
|                            | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル | 配合せず                      | 配合せず            |
| フェノール                      | 配合せず            | 配合せず                      |                 |
| T V O C                    |                 | 29%                       |                 |

- ・塗料性状に記載の数値は、全て代表的な色相、つやを想定しています。
- ・加熱残分(%)：70(グレー混合塗料)74(グレー塗料液)29(硬化剤)

塗装基準

下地調整:

混合:

荷姿:

ポットライフ:

希釈剤:

塗装方法:

- ・施工基準書に準じた下地調整を行ってください。
- ・2液形のため、「塗料液:硬化剤=9:1(重量比)」に混合し、十分にかくはんしてください。
- ・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)
- ・6時間(23)
- ・塗料用シンナー-A、塗料用シンナー-SA

|          |                          |                          |                          |
|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 塗装方法     | スプレー                     | スプレー                     | はけ塗り                     |
| 希釈率      | 0~10%                    | 0~10%                    | 0~10%                    |
| 使用量      | 0.40kg/m <sup>2</sup> /回 | 0.30kg/m <sup>2</sup> /回 | 0.24kg/m <sup>2</sup> /回 |
| 膜厚(ドライ)  | 80μm                     | 60μm                     | 60μm                     |
| 膜厚(ウェット) | 165μm                    | 120μm                    | 120μm                    |

- ・上記各数値は、施工基準書に準拠したものとなっており、被塗物の形状や気象条件等で各数値は増減することがあります。
- ・施工基準書に従って塗装してください。

エアレス条件:

乾燥時間:

- ・一次圧0.4~0.5MPa 二次圧12MPa以上 チップNo.163-617、619など

|        |           |           |           |
|--------|-----------|-----------|-----------|
|        | 5         | 23        | 30        |
| 指触乾燥   | 3時間       | 2時間       | 90分       |
| 半硬化乾燥  | 6時間       | 4時間       | 3時間       |
| 塗り重ね乾燥 | 1日以上10日以内 | 1日以上10日以内 | 1日以上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。
- ・塗り重ね乾燥時間は、施工基準書に定められた数値となっております。気象条件や被塗物の状態によって、その値に変動がありますので、塗膜状態を確認してから塗り重ねをするようにしてください。

## 注意事項

- ・下地調整など塗装基準の詳細については、各施主様の指針書をご参照願います。
  - ・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)を守ってください。
  - ・洗い溶剤はラッカーシンナーを使用してください。
  - ・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。
  - ・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、施工しないでください。
  - ・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。
  - ・没水部などへの適用は避けてください。
  - ・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。
  - ・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。
- 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。

本書類の内容については、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。

本書類中の製品名・会社名は、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 (c) 2014 Nippon Paint Co., Ltd. All rights reserved. この書類に対する加筆、修正はご遠慮ください。