



塗装仕様書 < 新設 >
超厚膜形エポキシ仕様

適用部位 海洋構造物
特徴 耐水性、高防錆性、厚膜形、耐薬品性

| 施工場所 | 工程 | 塗料名 | 使用量 (kg/m ² /回) | 塗り重ね乾燥時間 (23) | 希釈剤 | 希釈率 (%) | 塗装方法 | 膜厚/回 |
|-------|----------------------------------|---|----------------------------|-----------------|-----------------|---------|-------------------------|--------|
| ミルメーカ | 素地調整 | ブラストでISO Sa2 1/2まで除錆する。 | | | | | | |
| 現場 | ショッププライマー | ニッペジンキー 8000メタルグレー (有機ソリッドプライマー) | 0.18 | 16時間以上 6ヶ月以内 | ニッペジンキー 8500ソナー | 0~5 | はけ、ローラー エアレス スプレー | 15μm |
| | | | 0.20 | | | 5~15 | | |
| 工場 | 素地調整 | 加工後、溶接部・発錆部・劣化部は部分ブラストでISO Sa2 1/2まで除錆する。 | | | | | | |
| 現場 | 補修塗装 | ニッペジンキー 8000メタルグレー (有機ソリッドプライマー) | (0.18) | 16時間以上 6ヶ月以内 | ニッペジンキー 8500ソナー | (0~5) | はけ、ローラー エアレス スプレー | (15μm) |
| | | | (0.20) | | | (5~15) | | |
| | 上塗り1 | ハイボン90モイスタックS (新) (超厚膜形エポキシ樹脂塗料) | 2.00 | 24時間以上 7日以内 | ハイボン エポキシソナー | 0~1 | 専用塗装機 | 1000μm |
| 上塗り2 | ハイボン90モイスタックS (新) (超厚膜形エポキシ樹脂塗料) | 2.00 | 24時間以上 7日以内 | ハイボン エポキシソナー | 0~1 | 専用塗装機 | 1000μm | |

- ・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)

| 塗料名 | 容量 | 混合比 | ポットライフ |
|-------------------|-----------------------------|-----|----------|
| ハイボン90モイスタックS (新) | 21kg Set (塗料液:硬化剤=14kg:7kg) | 2:1 | 1時間(23) |

- ・2液形塗料は、塗料液と硬化剤の混合割合を必ず守り、ポットライフ(可使用時間)以内に使用してください(硬化剤の過不足や、ポットライフ(可使用時間)以降の使用は、硬化性、乾燥性、低汚染性能、色相変化が起こるなど、塗膜性能や仕上がりに悪影響を及ぼします)。

施工上の要点・注意事項

- ・溶接部は著しい凸部をグラインダーで平滑にしてから電動工具で除錆してください。
- ・5 以下の気温が連続する場合、及び湿度85%以上の場合は施工しないでください。
- ・冬期または低温時には、塗料の乾燥不良に起因する、流れ・だれ・縮み等の問題が起こることがあります。塗装インターバルを十分とって、被塗面の乾燥を確かめてから塗り重ねてください。
- ・ハイボン90モイスタックSの乾燥時間は低温になると著しく遅くなり、乾燥過程で種々の塗膜欠陥を生ずるおそれがありますので、5 以下の気温が連続する場合施工しないでください。
- ・本塗装系は、屋外暴露条件で早期にチョーキング(白亜化)を生じますが、防食性能上は問題ありません。
- ・ハイボン90モイスタックSは塗装後短期間に雨水や結露あるいは高湿度などの水分と日光の影響で変色(白色)することがありますのでその部分をペーパー等使って除去してから塗装ください。
- ・密閉場所での塗装時ならびに塗料取り扱い時は換気を十分行い、溶剤許容濃度以下で作業してください。火気厳禁です。塗装作業完了後、乾燥中も換気してください。
- ・塗膜欠陥の起こりやすい溶接部などの現場接合部、及びショッププライマーの塗膜損傷部については入念な素地調整後、補修塗装をしてください。
- ・ウェット膜厚計にて膜厚管理しながら塗装ください。
- ・記載内容については予告なく変更することがあります。
- ・使用塗料の詳細説明は各々の製品使用説明書を参照ください。
- ・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。
- ・塗装完了後、侵漬までに20 で7日間以上乾燥させてください。
- ・塗装機は一般のエアレス塗装機では適用できない場合があります。機種については当社に問い合わせください。

【ショッププライマー(ニッペジンキー8000メタルグレー)】

- ・かくはんはディスペーで行い、使用中もかくはんを続けてください。
- ・あらかじめ塗料液に硬化剤を混合し、十分かくはんしてください。その後、粉末・シンナーをかくはんしながら徐々に添加してください。
- ・塗装方法はエアレススプレー塗りが原則です。
- ・油性、フタル酸樹脂塗料など、耐アルカリ性の劣る塗料は塗り重ねができません。

ません。

【上塗り(ハイボン90モイスタックS(新))】

- ・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。
- ・ウェットフィルムゲージでウェット膜厚を管理しながら塗装してください。
- ・ポットライフが短いため、塗装時の気温には十分注意してください。温度が高くなると、更に短くなりますので十分に注意してください。
- ・塗装後短期のうちに、降雨や結露など、水分の影響を受けると白化することがあり、このような白化面にそのまま塗り重ねると層間付着性が悪く、はく離するおそれがありますので、ペーパー掛け、シンナー拭きなどで白化した層を除去してください。
- ・養生期間 ; 最終塗装後7日以上(5)、3日以上(20)、2日以上(30)
- ・2種ケレン面には直接塗布されるよりも下塗りとしてハイボン20デクロを塗装された後に塗り重ねてください。
- ・皮膚かぶれを生じやすいので、保護具を使用し、直接皮膚につかない様にしてください。
- 【仕様全般】
- ・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。