



Basic & New

1-T-118100027
日本ペイント株式会社

塗装仕様書 < 新設 >
エポキシガラスフレーク仕様
ダム・堰施設技術基準（案）D-2仕様
管理番号 Z0306

適用部位 水利設備、鋼構造物全般
特徴 耐水性、高防錆性、厚膜形

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 カー	素地調整	ブラストでISO Sa2 1/2まで除錆する。						
	ショッププライマー	ニッペジンキー 1000P (無機ジंकクリッチプライマー)	0.20	3日以上 6ヶ月以内	ニッペジンキー- 1500シンナー	0~5	エアレス スプレー	15μm
工場	素地調整	ブラストでISO Sa2 1/2まで除錆する。						
	下塗り	ニッペジンキー 8000メタルグレー (有機ジंकクリッチプライマー)	0.20	16時間以上 6ヶ月以内	ニッペジンキー- 8500シンナー	5~15	エアレス スプレー	15μm
	上塗り1	ハイボン90ガラスフレーク (エポキシ樹脂ガラスフレーク含有塗料)	0.70	24時間以上 7日以内	ハイボン エポキシシンナー	0~5	エアレス スプレー	200μm
	上塗り2	ハイボン90ガラスフレーク (エポキシ樹脂ガラスフレーク含有塗料)	0.70	24時間以上 7日以内	ハイボン エポキシシンナー	0~5	エアレス スプレー	200μm
	上塗り3	ハイボン90ガラスフレーク (エポキシ樹脂ガラスフレーク含有塗料)	0.70	24時間以上 7日以内	ハイボン エポキシシンナー	0~5	エアレス スプレー	200μm

- ・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
ニッペジンキー 1000P	25kg Set (塗料液:粉末=7.5kg:17.5kg)	30:70	5時間(23)
ハイボン90ガラスフレーク	18L Set (塗料液:硬化剤=13.5L:4.5kg)	4:1	2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外観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。
 - ・エアレスのつまり防止のため、スプレーガン及びサーチェンパーのフィルターはすべて外してください。
 - ・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。
 - ・エポキシ樹脂ガラスフレイク塗料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。
 - ・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14日以上(5)、7日以上(20)、5日以上(30)
【仕様全般】
 - ・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。
 - ・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。
 - ・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。

【ショッププライマー(ニッペジンキー1000P)】

- ・粉末は亜鉛末ですので、水ぬれ禁止です。
- ・調合後80~100メッシュのふるいでろ過してから使用してください。
- ・低湿時(50%以下)での塗装の場合は所定以上の塗り重ね乾燥時間をとってください。
- ・過度の膜厚になりますと塗膜が脆くなる場合がありますので、厚膜に塗装しないで下さい。

【下塗り(ニッペジンキー8000メタルグレー)】

- ・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。

【上塗り(ハイボン90ガラスフレイク)】

- ・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。

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。