



Basic & New

5-145RX4-00-01

日本ペイント株式会社

製品使用説明書

デュフロン100ファイン中塗

規格
一般名称
特長

福岡北九州高速道路公社 構造物設計基準(付属構造編)(R5年2月)・塗装補修基準(R5年9月)

FKD-P-23

弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗

- ・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。
- ・耐水性・耐薬品性にすぐれています。

塗料性状

		塗料液	硬化剤			
色		ホワイトおよび各色	無色～淡黄色			
密度(g/cm ³)(23℃)		1.36(杓付混合塗料) 1.40(杓付塗料液) 0.96(硬化剤)				
光沢		半つや				
引火点		28	38			
発火点		210(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2種	第3種			
毒劇物表示		-	-			
有害物表示		エチルベンゼン エポキシ変性樹脂	ポリアミドアミン			
ホルムアルデヒド	登録(認証)番号	N02359				
放散等級	区分表示	F				
国連/指針番号	問合せ先	http://www.toryo.or.jp/				
		1263/128	1866/128			
環境性能	クロルピリス	配合せず	ホルムアルデヒド	配合せず	トルエン	配合せず
	キシレン	2%	パラジクロロベンゼン	配合せず	エチルベンゼン	1%
	スチレン(モノマー)	配合せず	フタル酸ジ-n-ブチル	配合せず	トリクレシン	配合せず
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	配合せず	ダイアゾ	配合せず	アセトアルデヒド	配合せず
	フェノール	配合せず	鉛	配合せず		
T V O C		32.3%				

- ・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(%)：68(ホワイト混合塗料) 70(ホワイト塗料液) 51(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:

- ・被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油そのほかの異質物を清掃し、清浄ケレンしてください。
- ・2液形のため、「塗料液:硬化剤=90:10(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	はけ
希釈率	0~10%	0~10%
使用量	0.17kg/m ² /回	0.14kg/m ² /回
膜厚(ドライ)	30μm	30μm

- ・上記各数値は、施工基準書に準拠したものとされており、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12~15MPa チップNo.163-615、617など

	5	23	30
指触乾燥	3時間	2時間	2時間
半硬化乾燥	6時間	4時間	3時間
塗り重ね乾燥	24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。
- ・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

- ・塗り重ね日数がオーバーした場合、ペーパー掛け、シンナー拭きなどで目粗ししてから塗り重ねてください。
 - ・2液弱溶剤反応樹脂を使用しているため、希釈時、シンナーが浮いた状態になりますが、かくはんすると問題なく混ざります。
 - ・かくはん時、高粘度ですが、作業に支障ありませんので、希釈率を必ず守ってください。
 - ・洗い溶剤はラッカーシンナーをご使用ください。
 - ・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。
 - ・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。
 - ・上塗りを塗り重ねる場合、夏場連続して直射日光にさらされる場合は5日以内に塗り重ねてください。5日を超える場合は、目粗しを行ってください。
 - ・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。