

ハイボン 30 ファイン中塗

規格
一般名称
特長

東・中・西日本高速道路(株) 構造物施工管理要領(令和6年7月版) NEXCO塗料規格 P-20

ポリウレタン樹脂塗料用中塗

- ・弱溶剤系であるため、臭気がマイルドで、下地を選ばずに塗装できます。
- ・乾燥が速く、作業性にすぐれています。
- ・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	淡黄色	
密度(g/cm ³)(23℃)		1.36 (ホワイト混合塗料) 1.40 (ホワイト塗料液) 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 放散等級	登録(認証)番号	N02358		
	区分表示	F		
	問合せ先	http://www.toryo.or.jp/		
国連/指針番号		1263/128	1866/128	
環 境 性 能	ケルピリホス	配合せず	ホルムアルデヒド	配合せず
	キシレン	2%	パラジクロロベンゼン	配合せず
	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
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	配合せず	ダイジン	配合せず
	フェノールカルバ	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 (混合塗料) 70 (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：

- ・施主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	はけ塗り
希釈率	0～10%
使用量	0.14kg/m ² /回
膜厚(ドライ)	30μm
膜厚(ウェット)	70μm

- ・上記各数値は、施主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。
- 施主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	90分
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	24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、施主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。
 - ・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液弱溶剤反応形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。
 - ・エアレス塗装は飛散防止措置を講じてください。
 - ・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。
 - ・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(ビュアエポキシ・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。