



Basic & New

5-58EAJ-00-01

日本ペイント株式会社

製品使用説明書

ハイボン50上塗HB

(公財)鉄道総合技術研究所 鋼構造物塗装設計施工指針(2013年12月版)

SPS 66099-21

規格
一般名称
特長

厚膜型ポリウレタン樹脂塗料上塗

- ・速乾性です。
- ・エアレス1回塗りで75μmまで塗装できます。
- ・耐薬品性(耐酸・耐アルカリ)、耐水性、耐塩水性にすぐれています。
- ・耐候性がすぐれています。

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℃)		1.35(杓付混合塗料)1.41(杓付塗料液)1.06(硬化剤)				
光沢		つや有				
引火点		4	27			
発火点		370(参考値)	272(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1石油類(非水溶性)	第4類 第2石油類(非水溶性)			
	危険物等級	II(火気厳禁)	III(火気厳禁)			
有機溶剤区分		第2種	第2種			
毒劇物表示		-	-			
有害物表示		エチルベンゼン	エチルベンゼン イソシアネート			
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	ホルムアルデヒド	配合せず	トルエン	1.1%
	キシレン	11.3%	パラジクロロベンゼン	配合せず	エチルベンゼン	3%
	スチレン(モノマー)	0.1%未満	フタル酸ジ-n-ブチル	配合せず	テトラカ	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	アトアルデヒド	配合せず
	フェノール	配合せず	鉛	配合せず		
T V O C		38.5%				

- ・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(%)：64(ホワイト混合塗料)：63(ホワイト塗料液)：74(硬化剤)

塗装基準

下地調整：

- ・施主基準書に準じた下地調整を行ってください。

混合：

- ・2液形のため、「塗料液：硬化剤=7：1(重量比)」に混合し、十分にかくはんしてください。

荷姿：

- ・16kgセット(塗料液：硬化剤=14kg：2kg)、4kgセット(塗料液：硬化剤=3.5kg：0.5kg)

ポットライフ：

- ・6時間(23℃)、8時間(5℃)

希釈剤：

- ・H160ノルタソナー、H160ノルタソナー-S、H160ノルタソナー-W

塗装方法：

塗装方法	はけ、ローラ	スプレー
希釈率	0~5%	10~20%
使用量	0.15kg/m ² /回	0.18kg/m ² /回
膜厚(ドライ)	-	50μm
膜厚(ウェット)	-	110μm

- ・上記各数値は、施主基準書に準拠したものとなり、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：

- ・一次圧0.4~0.5MPa 二次圧12~15MPa チップNo.163-513、515など

乾燥時間：

	5	23	30
指触乾燥	30分	20分	10分
半硬化乾燥	2時間	1時間	30分
塗り重ね乾燥	-	-	-

- ・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。
 - ・硬化剤は湿気で変質しやすいので密栓して貯蔵してください。
 - ・水・アルコール系溶剤の混入は絶対に避けてください。
 - ・塗装時0 以下、塗装後0 以下の気温が連続することが予想される場合、または塗装時の湿度85%以上の場合は施工しないでください。
 - ・塗装場所の気温が2 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。
 - ・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。