



Basic & New

5-004EAJ-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

規格  
一般名称  
特長

国土交通省 機械工事塗装要領(案)・同解説(令和3年2月版) 日本ペイント規格

ポリウレタン樹脂塗料上塗

- ・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。
- ・外観が良好です。
- ・耐候性がすぐれています。

塗料性状

		塗料液	硬化剤			
色		白色および各色	無色～淡黄色			
密度(g/cm <sup>3</sup> )(23)		1.38(ホワイト混合塗料) 1.44(ホワイト塗料液) 1.06(硬化剤)				
光沢		つや有り、7分つや有り、5分つや有り、3分つや有り				
引火点		24	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	クロム <sup>6</sup> 化合物	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	5.2%	パラジクロロベンゼン	配合せず	エチルベンゼン	5.4%
	スチレン(モノマー)	0.1%未満	フタル酸ジ-n-ブチル	0.1%未満	テレフタル酸	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		28.7%				

- ・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(%)：73(ホワイト混合塗料) 73(ホワイト塗料液) 74(硬化剤)  
ホワイト塗料液は第2石油類になります。ホワイト以外(調色品も含む)は第1石油類になり、引火点は4になります。

調色適応

つや有り			7分つや有り			5分つや有り			3分つや有り			つや消し		
淡彩	中彩	濃彩	淡彩	中彩	濃彩	淡彩	中彩	濃彩	淡彩	中彩	濃彩	淡彩	中彩	濃彩
												x	x	x

- ・使用原色の種類、隠蔽性の関係上、目的の色相、つやに調整できない場合があります。

塗装基準

下地調整:

- ・施工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:

ハイドロメタリックス[一般用]、ハイドロメタリックス-S[夏用]、ハイドロメタリックス-W[冬用]

塗装方法:

塗装方法	スプレー	はけ塗り
希釈率	10~20%	0~10%
使用量	0.17kg/m <sup>2</sup> /回	0.14kg/m <sup>2</sup> /回
膜厚(ドライ)	30μm	30μm
膜厚(ウェット)	55μm	55μm

- ・上記各数値は、施工基準書に準拠したのとなっており、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。施工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	24時間以上	16時間以上	16時間以上

- ・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

- ・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。
  - ・硬化剤は湿気に変質しやすいので密栓して貯蔵してください。
  - ・補修塗装で下塗り、中塗りを塗り重ねる部分は入念な目粗しを行ってください。
  - ・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。
  - ・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。