

ハイボン 20 ファイン

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
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗（大気部用）
・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。
・防錆性がよく、補修用・塗り替え用に最適です。

塗料性状

		塗料液	硬化剤
色		グレー、ブラウン、ミルキーホワイト、淡彩色	無色～淡黄色
密度(g/cm ³)(23℃)		1.34(グレー混合塗料)1.42(グレー塗料液)0.91(硬化剤)	
光沢		-	-
引火点		34	38
発火点		288(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3種	第3種
毒劇物表示		-	-
有害物表示		エポキシ樹脂	ポリアミド樹脂
ホルムアルデヒド	登録(認証)番号	N02164	
放散等級	区分表示	F	
問合せ先		https://toryo.or.jp	
国連/指針番号		1263/128	1866/128
環境性能	ケルシン	配合せず	配合せず
	スチレン(モノマー)	1.4%	配合せず
	フタル酸ジ-n-ブチル	配合せず	配合せず
	ダイジン	配合せず	配合せず
	フェノール	配合せず	配合せず
T V O C		29%	

・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(%)：70(グレー混合塗料)74(グレー塗料液)29(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	スプレー	スプレー	はけ塗り	はけ塗り
希釈率	0～10%	0～10%	0～10%	0～10%
使用量	0.40kg/m ² /回	0.30kg/m ² /回	0.32kg/m ² /回	0.24kg/m ² /回
膜厚(ドライ)	80μm	60μm	80μm	60μm
膜厚(ウェット)	165μm	120μm	165μm	120μm

・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12MPa以上 チップNo.163-617、619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	1日以上10日以内	1日以上10日以内	1日以上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。
 - ・かくはん時、高粘度ですが、作業に支障ありませんので、希釈は必ず10%以内(エアレス塗装時は5%以内)をまもってください。
 - ・洗い溶剤はラッカーシンナーをご使用ください。
 - ・希釈時、シンナーをいれるとシンナーが浮いた状態になりますが、これは特殊樹脂によるものであり、問題ありませんのでそのままかくはんしてください。
 - ・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。
 - ・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。