



Basic & New

5-020RXG-00-01

日本ペイント株式会社  
製品使用説明書

# テツゾール400エコ

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

シリコン系耐熱塗料

- ・はけ塗り、ローラー塗り、エアレス塗装いずれも良好です。
- ・乾燥が速く、塗装作業性にすぐれています。
- ・有害重金属の鉛・クロムを配合していません。
- ・耐熱性にすぐれ、素地、層間の密着性がよいです。
- ・耐熱温度400 以下

塗料性状

色	各色					
密度(g/cm <sup>3</sup> )(23 )	1.40					
光沢	-					
引火点	28					
発火点	432 (参考値)					
消防法 表示	化学名	合成樹脂エナメル塗料				
	危険物区分	第4類 第2石油類(非水溶性)				
	危険物等級	III(火気厳禁)				
有機溶剤区分	第2種					
毒劇物表示	-					
有害物表示	エチルベンゼン					
国連/指針番号	1263/128					
環境性能	クロル <sup>レ</sup> リス	配合せず	ホルムアルデ <sup>ヒド</sup>	配合せず	トルエン	配合せず
	キシレン	29.8%	パラジクロロ <sup>ベン</sup> ゼン	配合せず	エチル <sup>ベン</sup> ゼン	5.7%
	スチレン(モノ <sup>マ</sup> )	配合せず	フタル酸ジ <sup>-n-ブ</sup> フィル	配合せず	テトラ <sup>カ</sup>	配合せず
	フタル酸ジ <sup>-2-エ</sup> チル <sup>キ</sup> シル	配合せず	ダイ <sup>ソ</sup> リン	配合せず	アセトアルデ <sup>ヒド</sup>	配合せず
	フェノ <sup>ル</sup> カル	配合せず	鉛	配合せず		
	T V O C	35.6%				

- ・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(%) : 65 (白)

塗装基準  
下地調整:  
荷姿:  
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。
- 16kg、5kg
- テツゾール専用シナー

塗装方法	スプレー
希釈率	5~20%
使用量	0.13kg/m <sup>2</sup> /回
膜厚(ドライ)	25 μm
膜厚(ウェット)	65 μm

- ・上記各数値は、施主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。施主基準書に従って塗装してください。
- ・一次圧0.4~0.5MPa 二次圧12~15MPa チップNo.163-613、713など

エアレス条件:  
乾燥時間:

	5	23	30
指触乾燥	30分	20分	15分
半硬化乾燥	6時間	4時間	3時間
塗り重ね乾燥	16時間以上7日以内	4時間以上7日以内	3時間以上7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。
- ・この塗料の標準塗り回数は2回であり、塗り重ね乾燥間隔は上記を参考にしてください。

## 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。
- ・はけ通しを行うと下塗料が溶解し、ブリード現象の恐れがありますので、棒塗りをしてはけ返しを少なくするようにしてください。
- ・耐熱塗料は加熱することにより本来の性能を発揮しますので、塗装時期はできる限り運転開始の時期に近づけてください。
- ・稼働開始時に急激に温度上昇・加熱乾燥させると塗膜はく離を起すことがありますので、200 /時以下の昇温速度で徐々に昇温させてください。
- ・所定塗膜性能を得るためには、200 60分以上の加熱が必要です。また、初回加熱後に冷却するとき、200 から直接外気にさらすなどの方法で急冷却しますと、塗膜にワレ・はがれが生じることがありますので、徐々に冷却を行なってください。
- ・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。
- ・調色は近似色しか出ないことがあります。特に濃彩色は調色不可能の場合がありますのであらかじめ担当にご相談ください。
- ・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。
- ・記載内容については予告なく変更することがあります。

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。