

## 新商品紹介-2

New Products

鉛・クロムフリー水性さび止め塗料  
「水性グリーンポーセイ 速乾」Waterborne Lead-Free, Chromium-Free Anticorrosion Paint  
「Suisei Green Bosei Quick Drying」塗料事業部門  
建築・構造物塗料事業部

大気汚染防止法の一部改正により、従来比でVOC30%減の関係政省令が出された。塗料分野においては水性塗料での施工が求められ、今後益々の需要増加が見込まれる。

このような背景から、VOCを大幅に削減でき、かつ従来の水性塗料と比較して施工幅の広い水性さび止め塗料「水性グリーンポーセイ 速乾」を上市した。

## 特長

- JIS K 5674 1種(溶剤系)と同等の防食性能を有する
- 溶剤系塗料と比較して、VOCを約80%削減できる
- 従来の水性塗料と比較して、施工幅が広い
- 水性塗料のため、臭気が非常に少ない
- 有害重金属フリーのため、地球に優しい

## 用途

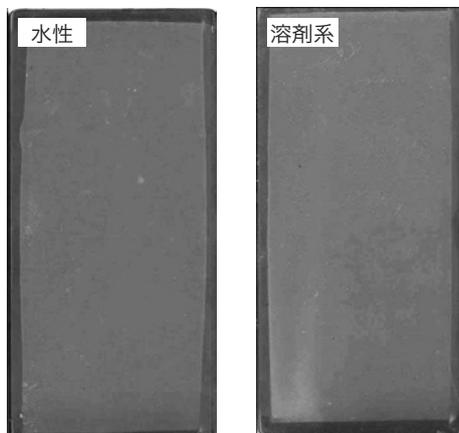
- 建築鉄骨
- 軽量鉄骨 等

## 規格

JASS 18 M-111 適合品

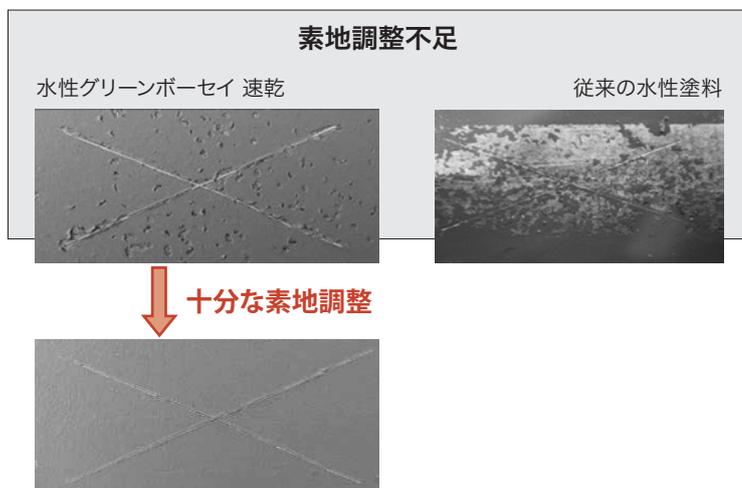
## 防食性

【屋外暴露試験(24ヶ月)】

水性グリーンポーセイ  
速乾グリーンポーセイ  
速乾

溶剤系塗料と同等の防食性を有する

## 付着性



良好な付着性を得るためには、十分な素地調整が必要

### 塗料性状

項目		内容			
容姿		1液性			
荷姿		16kg			
色相		赤さび色、グレー			
光沢		つや消し			
密度 (23℃)	塗料	1.50			
	揮発分	1.00			
粘度(23℃)		94KU			
加熱残分		70%			
乾燥時間	温度	5℃	10℃	20℃	30℃
	指触	120分	90分	30分	20分
	半硬化	180分	120分	60分	40分
標準膜厚		35μm			

注) 上記、塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

### 塗装基準

項目		内容			
下地処理		※脱脂処理及び動力工具処理(ISO-St3)			
塗装方法		刷毛・ローラー塗り、エアレス塗装			
希釈剤		水道水			
塗装法	塗装方法	刷毛・ローラー	エアレス		
	希釈率	5~10%	5~10%		
	標準使用量	130 g/m <sup>2</sup>	170 g/m <sup>2</sup>		
	標準膜厚	35μm	35μm		
	ウエット管理膜厚	75μm	75μm		
エアレス塗装条件		1次圧0.4~0.5MPa(4~5kg/cm <sup>2</sup> ) 2次圧12~15MPa(120~150kg/cm <sup>2</sup> )			
		チップNo.163-419			
塗装間隔	温度	5℃	10℃	20℃	30℃
	最小	48時間	36時間	24時間	18時間
	最大	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月	6ヶ月

※ 下地処理は、施工要領書を必ず確認して下さい。

注) 標準使用量は、被塗物の形状その他諸条件により増減します。

### 標準塗装仕様

#### 【新設】屋内・屋外鉄部

工程	塗料名	標準使用量 (g/m <sup>2</sup> /回)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔 (20℃)	
工場塗装	素地調整	公共建築工事標準仕様書「鉄鋼面の素地ごしらえC種」に従って行う。			
	下塗り第一層	水性グリーンボーセイ 速乾 刷毛・ローラー 130 エアレス 170	35	24時間~6ヶ月	
	下塗り第二層	水性グリーンボーセイ 速乾 刷毛・ローラー 130 エアレス 170	35	24時間~6ヶ月	
現地塗装	下地調整	現地搬入後、発せい(錆)部や塗膜損傷部は動力工具や手工具にてさびなどを除去する。 (発錆部の除錆度:ISO-St3以上) 健全部は、汚れなどの付着物を除去し清浄にする。			
	補修塗り	鋼材露出面には、工場塗装に準じて「水性グリーンボーセイ 速乾」を塗装する。			
	上塗り第一層	DNTビューシリコン 刷毛・ローラー 100~120 エアレス 140~160	25~30	2時間~1ヶ月	
	上塗り第二層	DNTビューシリコン 刷毛・ローラー 100~120 エアレス 140~160	25~30	—	