

## 新商品紹介-2

New Products

弱溶剤厚膜形シリコン変性エポキシ樹脂系下上兼用塗料  
「Vシリコンスーパー」のリニューアルRenewal of Weak Solvent and Thick-Coating Type Epoxy Resin Paint Modified  
with Silicone, Used as Both Top and Under Coat  
「V-SILICONE SUPER」塗料事業部門  
建築・構造物塗料事業部

各種構造物の維持管理が増加しているなか、工程短縮によるコスト削減や環境負荷低減を望む市場からの声が益々大きくなっている。

その要求に合わせ、当社は2006年より変性エポキシ樹脂塗料の防食性とシリコン樹脂塗料の耐候性を併せ持つ、弱溶剤厚膜形シリコン変性エポキシ樹脂系下上兼用塗料「Vシリコンスーパー」を販売している。この度、さらに耐候性をグレードアップしたリニューアル品を開発・上市した。

**特長****優れた防食性と耐候性**

変性エポキシ樹脂塗料と同等の防食性と、シリコン樹脂塗料と同等の耐候性・耐汚染性を有している

**優れた作業性と厚塗り性**

刷毛・ローラー・エアレス塗装作業性が良好であり、厚塗り性に優れている

**工程短縮が可能**

下上兼用塗料であり、また1回塗りで80 $\mu$ mを確保できるため、工程の短縮化が可能

**幅広い下地適性**

各種の素材や旧塗膜に対する付着性に優れ、特に塗り替えメンテナンス用に適している

**環境対応**

環境への影響が少ない塗料用シンナーで希釈・洗浄ができる

**用途****プラント諸設備…**

電力、ガス、石油プラント、配管類、  
その他付属物の内外面(大気部)

**建築物…**

鉄骨、門扉、シャッター、  
その他付属物の内外面(大気部)

**旧塗膜への適応性**

- ・タイコーマリン上塗
- ・グリーンズボイド上塗
- ・ラバータイト#100上塗
- ・VトップH上塗
- ・Vフロン#100H上塗

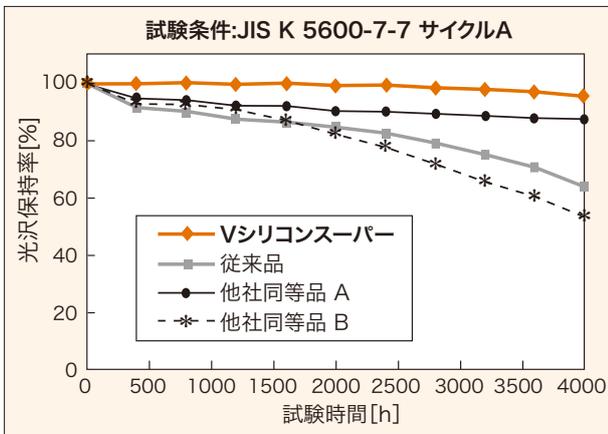
## 塗膜性状

項目		内容			
容姿		二液性			
色相		白、各色			
光沢		つや有り			
密度 (23°C)	塗料	1.30g/cm <sup>3</sup>			
	揮発分	0.80g/cm <sup>3</sup>			
加熱残分		72%			
乾燥時間	温度	5°C	20°C	30°C	40°C
	指触	2時間	1時間	40分	30分
	半硬化	6時間	2時間	1.5時間	1時間

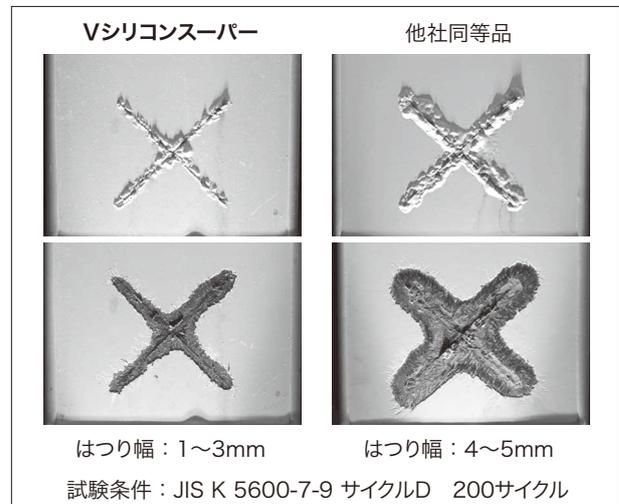
## 塗装基準

項目		内容			
下地処理		ISO St2以上			
希釈剤		塗料用シンナー			
塗装法	塗装方法	刷毛・ローラー	エアレス		
	希釈率	0~10%	5~15%		
	標準使用量	240g/m <sup>2</sup> /回	320g/m <sup>2</sup> /回		
	標準膜厚	80μm/回	80μm/回		
	ウエット管理膜厚	150μm/回	150μm/回		
塗装間隔	温度	5°C	20°C	30°C	40°C
	最小	24時間	12時間	8時間	6時間
	最大	14日	14日	7日	7日

## 促進耐候性



## 防食性



## 標準塗装仕様例

一般環境(タンク・配管・架台など)

工程	商品名	塗装方法	希釈率 (%)	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	標準膜厚 (μm/回)	塗装間隔 (20°C)
素地調整	動力工具処理によりさび・劣化塗膜は除去し、鋼材面を露出させ、金属光沢を呈するまで十分な処理を行う。					4時間以内
補修塗装	エポオールスマイル	刷毛・ローラー	5~10	(0.17)	(50)	16時間~14日
下塗り	エポオールスマイル	刷毛・ローラー	5~10	0.17	50	16時間~14日
上塗り	Vシリコンスーパー	刷毛・ローラー	0~10	0.24	80	-

※本仕様は代表例であり、他の仕様を選定することもできます。詳しくは当社までお問い合わせ下さい。