

新商品紹介-2

New Products

弱溶剤形高耐候性シリコン樹脂塗料
「Vシリコンスマイル」Mild Solvent Thinnable High Durability Silicone Paint
「V-Silicone Smile」塗料事業部門
建築・構造物塗料事業部

「Vシリコンスマイル」は、当社商品である「Vシリコンマイルド」よりも耐候性に優れた弱溶剤形の上塗塗料である。塗料用シンナーで希釈でき、刷毛塗り・ローラー塗り時の塗装作業性に優れる。また、塗膜性能面においても、ふっ素樹脂塗料と同等の耐候性を有している。

特長

○優れた塗膜性能

耐候性に優れたアクリルシリコン樹脂を使用し、ふっ素樹脂塗料並みの光沢保持率を有する。また、耐アルカリ性・凍結融解性などの物性にも優れる。

○幅広い重ね塗り適性

塗料用シンナーで希釈できるため、下地を侵すことがほとんどなく、各種下塗りおよび各種旧塗膜に対する付着性に優れる。

○乾燥性に優れる

低温(5℃)でも塗り重ね間隔が最短6時間のため、1日2回塗りが可能である。

○塗装作業性に優れる

スプレー時の糸引きや刷毛塗り・ローラー塗り時の引っ張りが無く、塗装作業性に優れる。さらに、独特の粘性を持つNAD樹脂を使用しているため、ダレにくく、美しい光沢が得られる。

○安全性に優れる

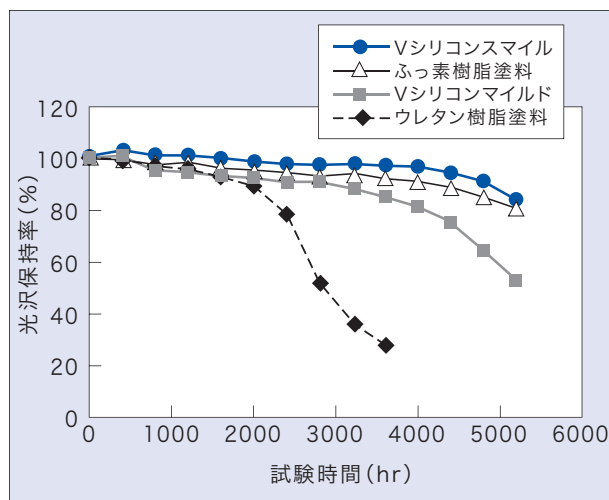
環境にやさしい弱溶剤形塗料のため、刺激臭が少ない。

優れた耐候性

○促進耐候性試験結果

(キセノンアーク灯式耐候性試験: XWOM)

Vシリコンスマイルは、XWOMによる促進耐候性試験において、従来のVシリコンマイルド以上の光沢保持率を示し、ふっ素樹脂塗料と比較しても同等の性能を有している。

促進耐候性試験
(キセノンアーク灯式耐候性試験)

塗膜性能

試験項目	試験条件	結果
耐水性	水道水浸漬 1000時間	異常なし
耐温水性	40°C温水浸漬 500時間	異常なし
耐湿性	耐湿試験機 1000時間	異常なし
凍結融解性	-20°C×3時間→ 10°C×3時間×100サイクル	異常なし
耐温冷 繰り返し性	-20°C(気中)×16時間→ 60°C(気中)×8時間×20サイクル	異常なし
耐アルカリ性	飽和Ca(OH) ₂ 水溶液 ×500時間没水	異常なし

塗装基準

項目	内容			
配合比(重量比)	主剤 90部 : 硬化剤 10部			
乾燥 時間	温度	5°C	20°C	30°C
	指触	1時間	30分	20分
	半硬化	2時間	1時間	40分
可使時間	5°C:8時間	20°C:7時間	30°C:6時間	
希釈剤	塗料用シンナー			
塗装方法	刷毛・ローラー		エアレス	
希釈率	5~10%		15~20%	
使用 標準 量準	平滑面	0.11kg/m ² /回		0.13kg/m ² /回
	凹凸面	0.16kg/m ² /回		0.20kg/m ² /回
標準膜厚	25μm/回			
塗装 間隔	温度	5°C	20°C	30°C
	最小	6時間	4時間	3時間
	最大	7日	7日	7日

標準塗装仕様

工程	商品名	塗装回数	混合比率(重量比)	塗装方法	希釈剤	希釈率(%) (重量比)	塗装間隔 (20°C)
素地調整	コンクリート・モルタル など 1. 含水率10%以下、pH10以下とする。 2. 汚れ・脆弱な層などを適切な工具を用いて除去する。 3. ブラシ・ホウキなどを用いて、ゴミ・埃・汚れ・その他有害な付着物などを取り除き、清浄な面とする。						
	鉄部 1. サンドペーパー・電動工具などの適切な工具を用いて、汚れ・劣化塗膜やその他の有害な付着物などを除去する。 2. 付着したゴミ・埃などは、ウエスなどを用いて拭き取る。 3. 油分はシンナーを用いて除去し、清浄な面とする。						
下塗り	各種下塗り	1	各種下塗りのカタログを参照して下さい。				
上塗り	Vシリコンスマイル	2	主 剤 : 90部 硬化剤 : 10部	刷毛・ローラー	塗料用シンナー	5~10	4時間以上 7日以内
				エアレス		15~20	