



# エコクールスマイルSi

- 1.一般名 弱溶剤形シリコン樹脂系遮熱塗料
- 2.規格表示等  
2-1.規格表示 -  
2-2.ホルムアルデヒド放散等級分類記号 -
- 3.特長  
1)太陽光エネルギーの反射に優れる。  
2)省エネルギー効果に優れる。  
3)光沢・耐候性に優れ、低汚染性である。

## 4.塗料性状<sup>※1</sup>

項目	内容			
容姿	2液性			
荷姿	15kgセット(主剤13.5kg・硬化剤1.5kg) 4kgセット(主剤3.6kg・硬化剤0.4kg)			
色相	白、各色			
光沢 <sup>※2</sup>	つや有り、各つや(3分つやまで)			
密度 (23℃)	塗料	1.10~1.30(白・淡彩色)		
	揮発分	0.80		
加熱残分	45~58%(白・淡彩色)			
乾燥時間	温度	5℃	20℃	30℃
	指触	2時間	1時間	15分
	半硬化	3時間	2時間	30分
標準膜厚	25 μm/回			
引火点	SDS参照			
発火点	SDS参照			
爆発限界(下限~上限)	SDS参照			

- ※1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。  
※2各つやの数値については別途お問い合わせください。  
※3エアスプレーの場合は、エアレス希釈率より5~10%増やしてください。  
※4歩行部での歩行可能な最小時間、歩行部以外の塗り重ね最小時間。

## 6.施工上の注意

- 1)十分攪拌し、均一な塗料状態にしてから塗装する。
- 2)希釈は必ず指定された希釈剤を使用する。
- 3)主剤と硬化剤を混合した後は、可使時間内に使用すること。

## 8.使用上の注意[警告]

- 1.引火性の液体である。
- 2.有機溶剤中毒の恐れがある。
- 3.健康に有害な物質を含有している。

使用上の注意の詳細は容器ラベルに表示

## 5.塗装基準

項目	内容			
下地処理	素材表面の油分、汚れ、埃等を除去し乾燥した清浄な面とする。 pH10以下、含水率10%以下			
調合法	主剤 90部:硬化剤 10部(重量比)			
熟成時間	-			
可使時間	5℃: -	20℃: 6h	30℃: 4h	
塗装方法	刷毛、ローラー、スプレー			
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 <sup>※3</sup>	
	希釈率	5~10%	10~20%	
	標準使用量	0.11kg/m <sup>2</sup> /回	0.14kg/m <sup>2</sup> /回	
	標準膜厚	25 μm/回		
	ウエット管理膜厚	-		
塗装間隔	温度	5℃	20℃	30℃
	最小(歩行部) <sup>※4</sup>	24時間	16時間	12時間
	最小(歩行部以外) <sup>※4</sup>	4時間	2時間	1.5時間
	最大	7日	7日	7日

注)標準使用量は実測値に基づき算出しています。  
また被塗物の形状などにより標準使用量は変動いたします。

## 7.関連法規則

危険物表示	主剤・硬化剤:第2石油類
有機溶剤区分	主剤・硬化剤:第3種有機溶剤含有物
有害物質表示	SDS参照
劇物表示	-