



# 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 JIS K 5675 2種 2級 屋根用高日射反射率塗料 ㊦標準色の一部の色のみのみでJIS表示をしております。

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		
粘度(23℃)		75~100KU		
加熱残分		45~58%(白・淡彩色)		
乾燥時間	温度	5℃	20℃	30℃
	指触	1時間	20分	15分
	半硬化	2時間	40分	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、可使用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		-		
可使用時間		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	-