



# エコクールアクアSi

- 1.一般名 水性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)シリコン変性エマルジョン塗料
  - 2)太陽光エネルギーの反射に優れる。
  - 3)省エネルギー効果に優れる。
  - 4)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		1液性		
荷姿		15kg、4kg		
色相		白、各色		
光沢		つや有り		
密度 (23°C)	塗料	1.00~1.30(白・淡彩色)		
	揮発分	1.00		
加熱残分		40%以上(白・淡彩色)		
乾燥時間	温度	5°C	20°C	30°C
	指触	45分	15分	10分
	半硬化	2時間	25分	20分
標準膜厚		25~30 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。
- ※3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)塗装後の湿度、水分の影響  
塗装後、最低2時間位の間は雨や水がかからないようにする。
- 4)濃彩色では塗装方向により、色味が変わって見える場合があります。仕上げの方向は統一してください。

## 8.使用上の注意[警告]

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		-		
熟成時間		-		
可使時間		-		
塗装方法		刷毛、ローラー、スプレー		
希釈剤		水道水		
塗装法	塗装方法	刷毛、ローラー	エアレス <sup>※2</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	25~30 μm/回		
ウエット管理膜厚		-		
塗装間隔	温度	5°C	20°C	30°C
	最小(歩行部) <sup>※</sup>	24時間	16時間	12時間
	最小(歩行部以外) <sup>※3</sup>	4時間	3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	-
有機溶剤区分	-
有害物質表示	SDS参照
劇物表示	-