

Global environment-friendly heat-shield coating

# Adgreencoat® GPσ



## 環境対策 Eco-Friendly

水系でVOC成分及び臭気が少なく、環境にやさしい塗料です。  
シンガポール・エコプロダクツ06で、継続的に環境貢献する塗料として、シルバークラウド賞を受賞しました。  
Adgreencoat is the "water-based+eco-friendly (less VOC/stink)" paint. We won the silver award of "the sustainable eco-friendly paint" at the Eco Products 2006 in Singapore.



## 節電対策 Saving Energy

特殊セラミックスの機能性（Wブラインド効果）で絶大な遮熱効果を発揮します。  
過大な空調負荷を削減し、即効性ある節電が可能です。  
It has superb heat shield effect with the distinctive functionality of special ceramic materials.  
It is possible to reduce the excessive air-conditioning load and power saving with immediate effect.



## 躯体保護 Substrate Protection

熱劣化を低減し、躯体保護に大きく寄与します。  
平滑性ある塗膜は薄膜で防汚力に優れ、長期に渡り遮熱効果を発揮します。  
Thin & smooth surface + Keep beautiful appearance = the heat shield effect will remain longer by  
Reducing the thermal degradation.

## 太陽光・反射+太陽熱・放射"Wブラインド効果"

Reflect sunshine & Release heat from the sun = Reduce  
"The distinctive functionality"

### ① 太陽光を反射するナノセラミックの機能性

Solar Light Reflection: Nano-ceramics functionality

0.2~0.6μmのナノサイズが近赤外線の波長と同調し、電磁波散乱による高反射で温度上昇を抑制します。  
0.2~0.6μm nano-size ceramics are syntonized with the wavelength of near-infrared, and reduce temperature of substrate by electromagnetic wave scattering.

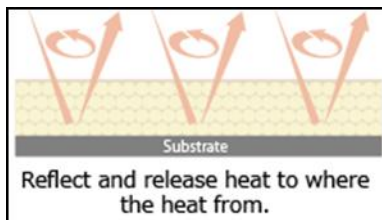
### ② 太陽熱・放射・・・特殊形状による機能性

Solar Heat Release: Specific shaped functionality

アモルファス形状により「高熱伝導」で瞬時に熱を排熱し、「熱だまり」を解消します。  
The amorphous shaped ceramics has high thermal conductivity, which is effectively release heat and reduce the heat bank.



塗料の取扱いについての一般的な注意事項は「取扱い説明書」及びMSDS「化学物質等安全データシート」を参照下さい。  
Please refer to the "Instruction Manual" and "Materials Safety Data Sheet (MSDS)" for the general guidelines for the paint handling.



## <Product information>

Product information	
内容 Contents	水系アクリル樹脂 Water-based aclic resin
荷姿 Appearance	13kg/ペール缶 13kg / barrel can
混合比 mixing ratio	1液（無希釈） One solution(undiluted)
塗装方法 Recommended tools	はけ、ローラー、エアレス Brush, Roller, Air-less spray
作業工程 Construction process	下塗1回、上塗2回（3工程） Under coat x1 / Intermediate coat x1 / Top coat x1

・標準塗布量の数値は使用量の標準値です。個々の条件によって異なる場合があります。  
The Value of the standard application amount is the standard value of usage.  
It may vary depending on the conditions of the individual.  
・下地材は各種素地に合わせた専用下地材をご使用下さい。  
Please use the dedicated under coat to suit a variety of each substrate material.

Process	Product name	Application (kg/m <sup>2</sup> /No.of times)
Substrate adjustment	After appropriate substrate adjusted, clean with high pressure water washing, and thoroughly dry.	
Under coat	Please select the appropriate under coat depending on the type of matrix, and apply according to the construction specifications.	
Intermediate coat	Adgreencoat® GPσ	0.13 / 1 / once
Top coat	Adgreencoat® GPσ	0.13 / 1 / once