

屋根・壁用:遮熱塗料

JIS K 5675  
屋根用高日射反射率塗料 1種 LG級

アドグリーンコート®EX α

系統 アクリルシリコン樹脂



## 塗装条件

塗装方法	はけ、ローラー、エアレス	
希釈率	無希釈	
標準塗布量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	0.15kg/m <sup>2</sup> /回	
標準膜厚	中塗り	ウェット 100 μm ドライ 50 μm
	上塗り	ウェット 100 μm ドライ 50 μm

注)上記の数値は塗装作業に必要な使用量の標準数値です。  
標準塗布量は、個々の条件によって異なります。

## 塗装間隔

項目	温度	
	標準塗布間隔	最短
標準塗布間隔	最短	3時間
	最長	7日間

## 塗料性状

項目	内容
1 荷姿	14kg
2 混合比	1液(無希釈)
3 色	標準色(全14色)
4 つや	マット(3分つや)
5 臭い	僅かにアクリル臭
6 仕上がり感	平滑
7 比重 / 密度	1.05~1.35 (g/cm <sup>3</sup> /23°C)
8 日射反射率<近赤外線領域> (780~2500nm)	85.70%
9 熱伝導率	0.39W/m·K
10 溶剤比重	—
11 加熱残分	45~60 (%)
12 粘度	5500 ± 2000 (mPa·s/23°C)
13 効物表示	—
14 労安法上の表示有害物	エチレングリコール、エタノール、エチレングリコールモノ-n-ブチルエーテル、非晶質シリカ、含水非晶質二酸化ケイ素、酸化第二鉄、水酸化鉄、酸化チタン、酸化第二スズ、イソプロピルアルコール、C.I. ピグメントブルー15
15 使用有機溶剤種別	—
16 消防法による危険物区分	適用外
17 硬化剤の成分による区分	—

注)上記の数値は標準を示すもので、若干の変動があります。

## 特徴

- ①水系で、VOC(揮発性有機化合物)成分および臭気が少なく、環境にやさしい塗料です。
- ②特殊ナノセラミックの機能性により高い遮熱効果を発揮します。
- ③塗膜に平滑性があり美しい仕上がりとなります。
- ④伸びがよく、薄膜を可能とし、作業性に優れています。
- ⑤樹脂比率の向上により更に耐久性を強化しました。
- ⑥JIS認証・エコマーク認定・カーボンオフセット付・ETV実証等、国内外で様々な環境実証・認定を受けています。

## 主な適用素材

鋼板、トタン、波形スレート、ALCなど

## 適用下塗塗料

JIS仕様: アドサビノン、アドパワーシーラー

非JIS仕様: アドマイルドコート、マルチプライマーEP、アドクールシーラー、ソフトウォール、断熱ソフトウォール

アドウォール、アカサビノン、アドペーミエイト、断熱パワールーフ、(インターフェース塗り用)

\*JIS仕様については、別途お問い合わせください。

## 使用上の注意事項

- 1)特殊セラミック配合の為、使用前に3分以上攪拌機(低速回転)で攪拌の上、ご使用ください。
- 2)降雨、降雪、強風の場合は施工を避けてください。
- 3)低温時(5°C以下)、多湿時(85%以上)での塗装は避けてください。
- 4)施工後24時間以内に降雨、結露等があった場合、水の影響で色むら、泡等が発生する場合があります。
- 5)日没までに十分に乾燥してください。乾燥が十分でない場合、垂れ、むら、剥離等を引き起こす原因となりますのでご注意ください。
- 6)作業を行う場合には、適切な保護マスク、保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用ください。
- 7)その他塗料の取扱いについての一般的な注意事項の詳細についてはMSDS(化学物質等安全データシート)を参照してください。

※本製品説明書の内容には、予告なくして変更することがありますので、予めご了承ください。