

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®GL

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	0～10%	
標準塗布量 (kg/㎡/回)	0.15kg/㎡/回	
標準膜厚	中塗り	ウエット 100μm ドライ 50μm
	上塗り	ウエット 100μm ドライ 50μm

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		23℃
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
3	色	標準色(全22色)
4	つ や	マット(5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 ³ /23℃)
8	日射反射率<近赤外線領域> (780～2500nm)	86.80%
9	熱 伝 導 率	0.39W/m・K
10	溶 剤 比 重	—
11	加熱残分(固形分)	38-42 (%)
12	粘 度	2,800 (mPa・s/23℃)
13	劇物表示	—
14	労 安 法 上 の 表 示 有 害 物	エチレングリコール、無晶シリカ、 酸化チタン、酸化第二鉄、合成非 結晶質シリカ、フタロシアニンブ ルー、塩素化フタロシアニングリ ーン
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い、塗装作業性が良好で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太陽光高反射及び排熱機能に優れWブラインド効果を実現しました。
- ③平滑性ある塗膜で作業性が良く、熱劣化を軽減する為耐久性に優れています。
- ④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及び認定を受けています。
- ⑤樹脂比率の向上により更に耐久性を強化しました。

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

アドマイルドコート、アドサビノン、マルチプライマーEP、アドクールシーラー、アドパワーシーラー、
アドウォール、アクアサビノン、アドパーミエイト、インターコート、断熱パワールーフ、断熱ソフトウォール

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℃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SDS(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。