



1 液水系反応硬化形シリコン樹脂系外壁用
高日射反射率塗料（遮熱塗料）

外壁

キクスイ ロイヤルシリコン遮熱

水系

上塗材

高耐候

防藻・防カビ

1 液形

艶有

半艶

3部艶

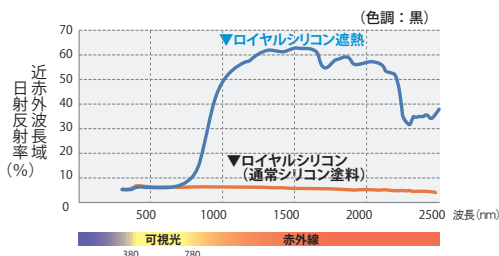
艶消し

特長

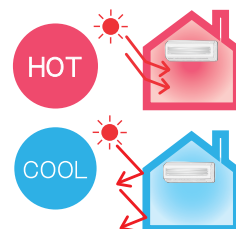
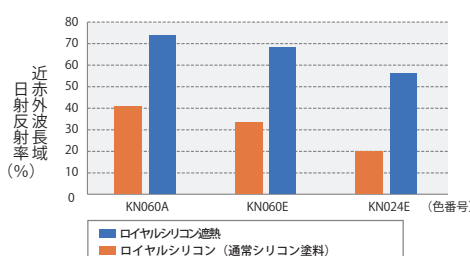
1. 高日射反射率

遮熱塗料には近赤外線を反射しやすい特殊な顔料が使用されています。
近赤外線の波長を反射しやすくすることで、室内に熱が伝わるのを抑えます。

波長による日射反射率比較



色別の日射反射率比較



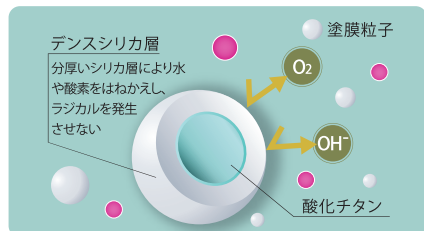
2. 高耐候性技術

高耐候性HALS※や、キクスイのトリプルブロックシステム（デンスシリカ処理・ラジカルトラップ・紫外線吸収）技術を使用し、
長期にわたり変退色や塗膜劣化を抑えます。

トリプルブロック

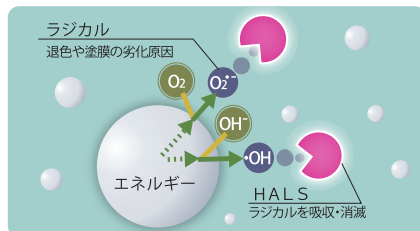
① デンスシリカ処理技術

従来とは異なる独自の酸化チタン表面処理技術によりラジカルの発生を抑え耐候性を向上させます。



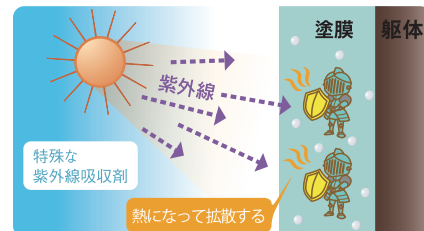
② ラジカルトラップ技術

発生を抑えきれなかったラジカルを光安定剤（HALS）が制御します。塗膜劣化を大幅に抑えます。



③ 紫外線吸収技術

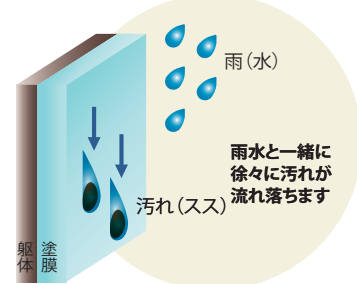
紫外線が当たるとそのエネルギーを吸収し熱に変換します。



3. 低汚染性

無機質の親水性ナノ粒子を含んでいるので、塗膜表面を親水化し、雨水により汚れを自然に洗い流します。

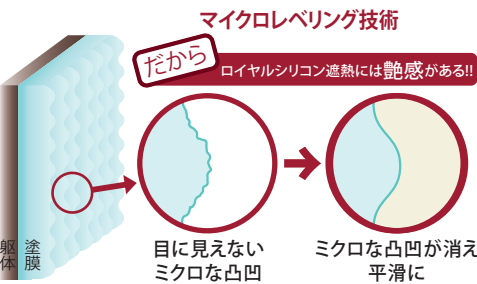
表面親水化



4. 高光沢技術

塗装直後の塗膜は、ローラーで出来た起伏と、目に見えないほどのミクロな凹凸があります。このミクロな凹凸まで平滑にするのが、マイクロレベリング技術です。ロイヤルシリコン遮熱は特殊なエマルジョンと先端の流動制御技術を用いて、高い鮮鋭性に到達しました。

表面親水化



5. 高塗着技術

6. 防藻・防カビ性



7. 透湿性

製品一覧

	製品名	一般名称	色	艶	F☆☆☆☆
上塗り	キクスイ ロイヤルシリコン遮熱	1液水系反応硬化形シリコン樹脂系外壁用高日射反射率塗料(遮熱塗料)	淡色～濃色	艶有・半艶・3分艶・艶消し	NSK-2006005
下塗り	キクスイ ロイヤルフィラー	水系特殊弾性フィラー	白色	—	NSK-1510021
	キクスイ ロイヤルサーフ	1 液水系シリコン樹脂サーフェーサー	白色	—	NSK-1510020
	キクスイ ロイヤルパワーサーフ	2 液水系エポキシ樹脂サーフェーサー	白色	—	NSK-1608012

標準施工仕様書

■モルタル、コンクリート、各種旧塗膜下地

工程	材料・調合	塗装方法	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。				
下塗り	キクスイ ロイヤルフィラー 主材:15kg 清水:0.7～1.2L	ウールローラー	1	4 以上	33～75㎡/15kg 0.20～0.45kg/㎡
	キクスイ ロイヤルフィラー 主材:15kg 清水:0.5～0.8L	多孔質ローラー	1	4 以上	17～30㎡/15kg 0.50～0.90kg/㎡
	キクスイ ロイヤルフィラー 主材:15kg 清水:0.5～0.8L	リシンガン 口径:4～6mm 吹圧:0.5～0.6MPa	1	4 以上	17～30㎡/15kg 0.50～0.90kg/㎡
上塗り	キクスイ ロイヤルシリコン遮熱 主材:15kg 清水:0.4～0.8L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	2	工程内 3 以上	37～68㎡/15kg 0.22～0.40kg/㎡

※上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法・下地の形状によって異なります。

■窯業系サイディングボード下地

工程	材料・調合	塗装方法	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。				
下塗り	キクスイ ロイヤルサーフ 主材:15kg 清水:0.3～0.75L	はけ、ウールローラー など	1	3 以上	37～75㎡/15kg 0.20～0.40kg/㎡
	キクスイ ロイヤルパワーサーフ 基材:4kg 硬化剤:12kg 清水:1～2L	はけ、ウールローラー エアレススプレー など	1～2	16～168(7日) 工程内4 以上	64～80㎡/16kg 0.20～0.25kg/㎡
上塗り	キクスイ ロイヤルシリコン遮熱 主材:15kg 清水:0.4～0.8L	はけ、ウールローラー エアレススプレー	2	工程内 3 以上	37～68㎡/15kg 0.22～0.40kg/㎡

※上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法・下地の形状によって異なります。
※無機塗料系下地の下塗りについては最寄りの営業所までお問い合わせください。

色調別日射反射率

※カラーNo. は弊社管理No. です。
※試験方法: JIS K 5602 に準拠

■日射反射率 70%以上

KW170D	KN060D	KN004C	KN060B
KW169D	KN061D	KN060A	KN038D
KN041D	KN021D	KN041C	KN045D
KN029C	KN026D	KN040C	KN033D
KM082D	KM083D	KN037B	KM122D
KM123D	KN042A	KN042B	KN045B
KN048B	KN042E	KN040A	KN030A
KN032E	KN041B		

■日射反射率 60～70%以上

KN060E	KN045A
KM080E	KN045F

■日射反射率 40～60%以上

KN024E	KN023G
--------	--------

用途・適応下地

モルタル、コンクリート、ALC、サイディングボード、
その他旧塗膜（アクリルリシン、吹付けタイルなど）

※高耐候性塗料や光触媒等の下地の場合はご相談ください

荷 姿

キクスイ ロイヤルシリコン遮熱	15kg/ 缶
キクスイ ロイヤルフィラー	15kg/ 缶
キクスイ ロイヤルサーフ	15kg/ 缶
キクスイ ロイヤルパワーサーフ	基材: 4kg/ 缶 硬化剤: 12kg/ 缶



注意点

施工上の注意事項及び安全衛生上の注意事項をご確認の上、施工ください。
各製品ごとの注意事項については、ダウンロードサイトよりご確認ください。

kikusui ダウンロードサイト

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び
標準施工仕様書をご確認ください。