

製品一覧

工程	製品名	一般名称	色	艶	ホルムアルデヒド 放散等級
上塗り	水系ファインコートシリコン遮熱	水系アクリルシリコン樹脂系 外壁用高日射反射率塗料	淡色～濃色	艶有・7分艶・半艶・3分艶・艶消し	—
下塗り	キクスイ 浸透性プライマー-E	カチオン型アクリル樹脂 エマルジョン系下塗材	透明	—	F☆☆☆☆ NSK-0305324

標準施工仕様書

工程	材料・調合	施工用具	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。				
(改装の場合)	浮き塗膜の除去、旧塗膜のチョーキング層、ゴミ、塵埃、油脂分などの付着物を高圧洗浄等で完全に除去して下さい。高圧洗浄後、下地はよく乾燥させて下さい。				
下塗り	キクスイ浸透性プライマー-E 主材：15kg 無希釈	刷毛 ウールローラー エアレススプレー	1	3以上	80～150㎡/15kg 0.10～0.19kg/㎡
上塗り	水系ファインコートシリコン遮熱 主材：16kg 清水：0.8～1.6L	ウールローラー 刷毛 等	2	工程内 5以上	45～64㎡/16kg 0.25～0.36kg/㎡

※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。

適応下地

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

水系ファインコートシリコン遮熱 16kg/缶
キクスイ 浸透性プライマー-E 15kg/缶

外壁用

水系アクリルシリコン樹脂系外壁用高日射反射率塗料

水系ファインコートシリコン遮熱

塗料で省エネ
快適生活！



注意点

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、注意事項を守って施工してください。
※上記の各種製品データは、kikusuiダウンロードサイト（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。



菊水化学工業株式会社 本社
052-300-2222(代)



仙台 ☎ 022-706-5710 大阪 ☎ 06-7668-5320
東京 ☎ 03-3981-2500 福岡 ☎ 092-433-6262
名古屋 ☎ 0568-69-5200

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>

●このパンフレットは2021年6月の情報により作製しております。
●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。

水系ファインコートシリコン遮熱

ラジカルを抑制する高性能HALS配合のため、汎用シリコンよりも耐候性が高いシリコン遮熱塗料です。省エネに貢献し、快適な住居空間を作れます。

遮熱 Point.1

高日射反射率塗料とは？

A：遮熱性能に優れた塗料です。

高日射反射率塗料（遮熱塗料）には近赤外線の波長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。



壁が赤外線を吸収してしまうと室内の温度が上昇し、エアコン効率が低下してしまいます。

壁に高日射反射率塗料を施工すると、赤外線をより多く反射します。そのため、室内の温度が上がりにくくなり、エアコン効率がアップし省エネに繋がります。

涼しさの秘密！

外壁用

艶有・7分艶・半艶
3分艶・艶消し

省エネルギー

環境負荷低減 丈夫で長持ち

遮熱 Point.3

遮熱グレードの変色防止

従来技術



3原色の混合で黒色を作る。

変色リスクあり

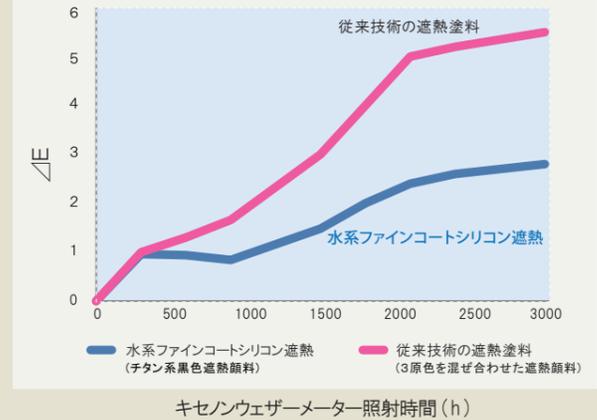
キクスイの遮熱用黒色顔料



チタン系黒色遮熱顔料（無機顔料）

変色リスク大幅低減

色差（顔料比較）



従来の黒色遮熱顔料は、3原色を混ぜ合わせて黒色を出しているため、各顔料の耐候性に差があり、変色する場合がありますが、当社が採用したチタン系黒色遮熱顔料は単色顔料のため変色性を大幅に低減しました。

水系ファインコートシリコン遮熱の特長

1 高耐候性



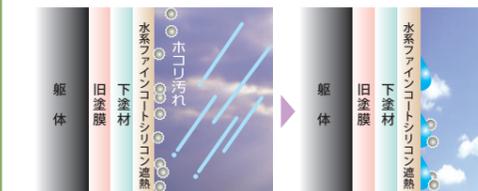
高耐候性を有した強靱な塗膜が長期間にわたり建物を保護します。

2 防藻・防カビ効果



優れた防藻・防カビ性能により藻やカビの発生を抑え、安心で快適な住空間を維持します。

3 低汚染性



親水性塗膜なので汚れが付着しても雨水で徐々に流され高レベルの低汚染性を発揮します。

4 微弾性フィラーの上塗り



微細なクラックがある場合も改修の現場で使用されている微弾性フィラー（ソフトリカバリー等）の仕上材として活用することで微細なクラックの再発生を防止し建物の美観を保ちます。

5 水系だから安全



水系塗料ですので引火の心配がなく、溶剤形を使用しないので施工中の臭気も少ないです。住宅やマンション改修に最適な塗料です。

遮熱 Point.2

高い遮熱性能

熱を反射させ、外壁の蓄熱を減らすことで、室内に伝わる熱量を抑えられます。また、躯体や下地建材へのダメージも減らすことができます。

水系ファインコートシリコン遮熱は赤外線を反射



一般塗料に比べて、水系ファインコートシリコン遮熱は、より多くの赤外線を反射しています。

色調別日射反射率

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
--------	--------

※カラーNo. は弊社管理No. です。
色の並び順は、見本帳の色見本掲載順に合わせています。
試験方法：JIS K 5602 に準拠

高い遮熱効果で省エネに貢献します！