

kikusui

1 液水系高耐候性アクリルシリコン樹脂塗料

水系ファインコート シリコンシリーズ

水系ファインコートシリコン
水系ファインコートシリコン 弾性
水系ファインコートシリコン 遮熱

B A S F 共同開発
Tinuvin®(チヌビン)配合
専用樹脂採用

高耐久性光安定剤
Tinuvin® 配合

BASF
We create chemistry

® = BASF SEの登録商標

kikusui

水系ファインコートシリコンシリーズ

1 液水系高耐候性アクリルシリコン樹脂塗料

菊水化学工業株式会社

■水系ファインコートシリコン

(23℃)

工程	材料・荷姿	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (hr)	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。					
主材塗り	平塗り	ソフトリカバリー 主材:16kg 清水:0.3~1.2L	ウールローラー(中毛)	1~2	5以上 工程内5以上	26~53㎡/16kg 0.3~0.6kg/㎡
	ゆず肌状(ローラー)塗り	ソフトリカバリー 主材:16kg 清水:0.3~1.2L	多孔質ローラー	1~2	16以上 工程内5以上	10~20㎡/16kg 0.8~1.5kg/㎡
	ゆず肌状	ソフトリカバリー 主材:16kg 清水:0.6~0.9L	リシガン エアレス圧送機 口径:4~6mm 吹圧:0.5~0.6MPa	1	16以上	13~22㎡/16kg 0.7~1.2kg/㎡
上塗り	水系ファインコートシリコン 主材:16kg 清水:0.8~1.6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー等	2	工程内 3以上	45~64㎡/16kg 0.25~0.36kg/㎡	

工程	材料・荷姿	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (hr)	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	水系バンノウプライマーエポ 主材:14kg 硬化剤:1kg	はけ、ウールローラー エアレススプレー等	1~2	工程間6~168 工程内3~168	75~150㎡/15kg 0.10~0.20kg/㎡
上塗り	水系ファインコートシリコン 主材:16kg 清水:0.8~1.6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー等	2	工程内 3以上	45~64㎡/16kg 0.25~0.36kg/㎡

- (注1) 施工用具・条件は代表的なものです。
 (注2) 間隔時間・所要量の値は標準的なものです。施工方法・器具、被塗物の形状、素地の状態、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。
 (注3) 所要量の確認は塗見本との比較または単位面積当たりの使用量で確認してください。
 (注4) 既存塗膜の脆弱部分は除去してください。
 (注5) パターンの欠損部は必要に応じて既存塗膜の主材でパターン合わせを行ってください。
 (注6) 既存塗膜の凹凸が激しい場合は凸部をカットしてください。

■水系ファインコートシリコン弾性

(23℃)

工程	材料・荷姿	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (hr)	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 主材塗り	防水形複層仕上塗材の下塗り、主材塗りの仕様に準拠します。 弊社推奨主材:キクスイ弾性タイル・ルナ、キクスイラバーウォール等				
上塗り	水系ファインコートシリコン弾性 主材:16kg 清水:0.8~1.6L	はけ、ウールローラー エアレススプレー等	2	工程内 3以上	45~64㎡/16kg 0.25~0.36kg/㎡

■水系ファインコートシリコン遮熱

(23℃)

工程	材料・荷姿	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (hr)	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	水系バンノウプライマーエポ 主材:14kg 硬化剤:1kg	はけ、ウールローラー エアレススプレー等	1~2	工程間6~168 工程内3~168	75~150㎡/15kg 0.10~0.20kg/㎡
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	はけ、ウールローラー エアレススプレー等	2	工程内 3以上	45~64㎡/16kg 0.25~0.36kg/㎡

- (注1) 施工用具・条件は代表的なものです。
 (注2) 間隔時間・所要量の値は標準的なものです。施工方法・器具、被塗物の形状、素地の状態、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。
 (注3) 所要量の確認は塗見本との比較または単位面積当たりの使用量で確認してください。

	耐候性	低汚染性	弾性	遮熱性能	艶	防火認定	ホルムアルデヒド 放散等級
水系ファインコートシリコン	◎	◎	○(微弾性)	—	艶有・7分艶 半艶・3分艶 艶消し	N M-8585 Q M-9816 R M-9364	F☆☆☆☆
水系ファインコートシリコン弾性	○	○	◎	—	艶有・半艶	—	F☆☆☆☆
水系ファインコートシリコン遮熱	◎	◎	○(微弾性)	◎	艶有・7分艶 半艶・3分艶 艶消し	—	F☆☆☆☆

適応下地

各種旧塗膜、各種サイディング、モルタル、コンクリート、ALC等

(注) 各下地(旧塗膜改修面)には、それぞれに適した下塗材が必要です。
 詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。

JIS A 6909
組み合わせ



荷姿

水系ファインコートシリコン 16kg/ 缶入, 4kg/ 缶入
 水系ファインコートシリコン弾性 16kg/ 缶入, 4kg/ 缶入
 水系ファインコートシリコン遮熱 16kg/ 缶入, 4kg/ 缶入
 ソフトリカバリー 16kg/ 缶入
 水系バンノウプライマーエポ 主材:14kg/ 缶入, 3.5kg/ 缶入
 硬化剤: 1kg/ ポリ容器, 0.25kg/ ポリ容器



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。



菊水化学工業株式会社 本社 ☎ 052-300-2222(代)

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



札幌 ☎ 0133-62-5580 金沢 ☎ 076-290-2256 広島 ☎ 086-244-3711
 仙台 ☎ 022-706-5710 松本 ☎ 0263-30-1562 福岡 ☎ 092-433-6262
 北関東 ☎ 0280-98-5232 静岡 ☎ 054-655-5150 鹿児島 ☎ 099-222-5139
 東京 ☎ 03-3981-2500 名古屋 ☎ 0568-69-5200
 横浜 ☎ 045-595-1550 大阪 ☎ 06-7668-5320
 新潟 ☎ 025-364-6066 岡山 ☎ 086-244-3711

●この見本帳は2024年4月の情報により作製しております。
 ●この見本帳に掲載の製品は、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。

vol.29 24.6.Di ©
 頒布価格 1,500円

世界最大級の化学メーカー B A S F との共同開発により これまでにない耐久性を実現。

高耐候性

高機能型 HALS (ハルス) と高濃度のシリコン樹脂配合の塗膜が長期間に亘り建物を保護します。

低汚染性

親水性により汚れが付着しても雨水等で流されます。

透湿性

下地などに含んだ湿気を外部に逃がし塗膜の膨れを抑えます。

防藻・防カビ効果

藻やカビの発生を抑え、安心で快適な空間を維持します。

JIS A 6909

呼び名	主材	下塗材	上塗材
複層塗材E	キクスイ タイル・エマルナ キクスイ ルナロール	キクスイ プライマースーパーE キクスイ 浸透性プライマーE キクスイ 浸透性プライマーSP	水系ファインコートシリコン
複層塗材RE	キクスイ タイル・エポ キクスイ エポロール	キクスイ プライマースーパーE キクスイ 浸透性プライマーE キクスイ 浸透性プライマーSP	水系ファインコートシリコン
可とう形改修塗材CE	リカバリー	—	水系ファインコートシリコン
可とう形改修塗材E	ソフトリカバリー	—	水系ファインコートシリコン
可とう形改修塗材RE	ソフトリカバリー・エポ		
防水形複層塗材E	キクスイ 弾性タイル・ルナ キクスイ 弾性ロール	キクスイ プライマースーパーE キクスイ 浸透性プライマーE キクスイ 浸透性プライマーSP	水系ファインコートシリコン弾性

(注1) 上塗材は、艶有のみが JIS 表示対象となります。JIS 組合せ詳細については、裏面QRコード「JIS A 6909 組み合わせ」からご確認ください。

(注2) 防火認定の組み合わせとは異なりますのでご注意ください。

(注3) 標準施工仕様は別途資料をご請求ください。

防水形複層塗材 上塗り適応品

1 液水系高耐候性弾性アクリルシリコン樹脂塗料

水系ファインコートシリコン弾性

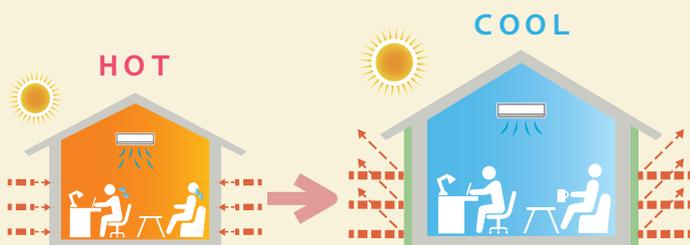
水系ファインコートシリコンの性能に弾性を付加しました。防水形複層仕上の上塗りとしてご使用いただけます。

遮熱性能に優れた「高日射反射率塗料」

1 液水系高耐候性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

水系ファインコートシリコン遮熱には、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、外壁の蓄熱を防ぎ、室内に熱が伝わるのを抑制いたします。



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ます。

BASFとの共同開発により実現した 高機能型アクリルシリコン塗料

F☆☆☆☆

JIS A 6909 耐候形1種

JIS A 6909 該当製品との組み合わせにて
艶有を使用された場合に適応されます。
JIS組合せ詳細については、裏面QRコード
「JIS A 6909 組み合わせ」からご確認ください。

水系ファインコートシリコンシリーズ

住環境をより快適に長く保ちます

期待耐用年数12~16年

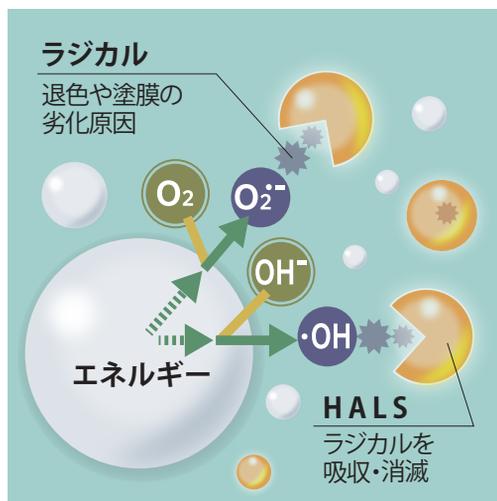
水系ファインコートシリコン(艶有) 淡色を想定

※期待耐用年数とは、塗替え時期の目安であり、
塗膜の耐久性を保証する年数ではありません。

ラジカル制御

1. ラジカルラップ技術

劣化の原因であるラジカルを光安定剤(HALS)により制御し、塗膜の劣化を大幅に抑えます。



2. 高性能型HALS

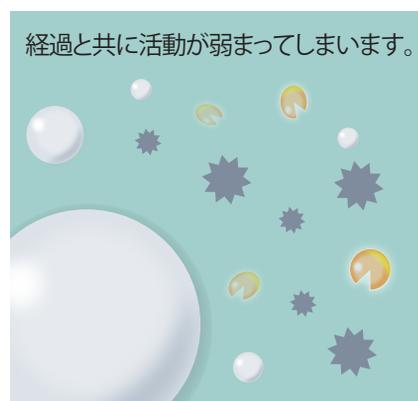
水系ファインコートシリコンで使用されているHALSは、従来の汎用型HALSに比べ、経年での消失が少なく、長期間に亘りラジカル制御することのできる高性能型HALSです。

ラジカルラップイメージ

高耐候性型HALS
水系ファインコートシリコン



汎用型HALS
汎用シリコン樹脂塗料



高耐久性光安定剤配合

【BASFと共同開発】

世界有数の総合化学メーカーBASFの高耐久性光安定剤「Tinuvin®(チヌビン)」を配合した専用樹脂を共同開発。自動車やサイディング、宇宙服のヘルメットに使われるテクノロジーを建築塗料に応用しました。

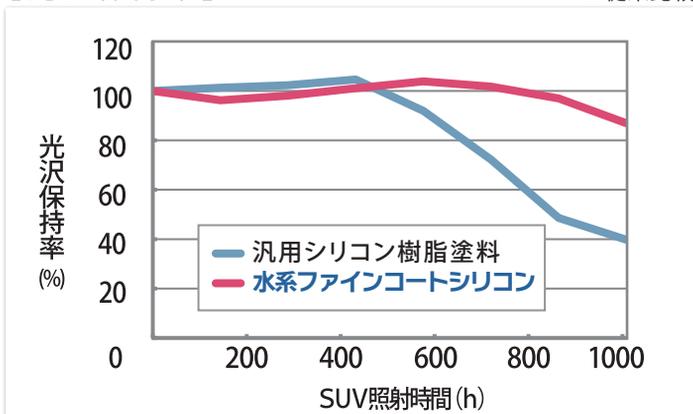
Tinuvin®(チヌビン)の詳細はこちらから



高濃度シリコン配合

【光沢保持率】

※従来比較



一般的なシリコン樹脂塗料と比較して、シリコン濃度を大幅にアップ(当社汎用シリコン樹脂塗料との比較で約4倍)しています。これにより、緻密で強靱な塗膜を形成し、耐候性を大幅に向上させています。

塗り替えバリエーション

サイディング、吹付タイルやリシンなどの塗り替えに適しています。



ソフトリカバリー(ウールローラー塗り)

水系ファインコートシリコン カラーNo. KN026D

下地:サイディング



ソフトリカバリー
(ウールローラー塗り)

水系ファインコートシリコン カラーNo. KN021E

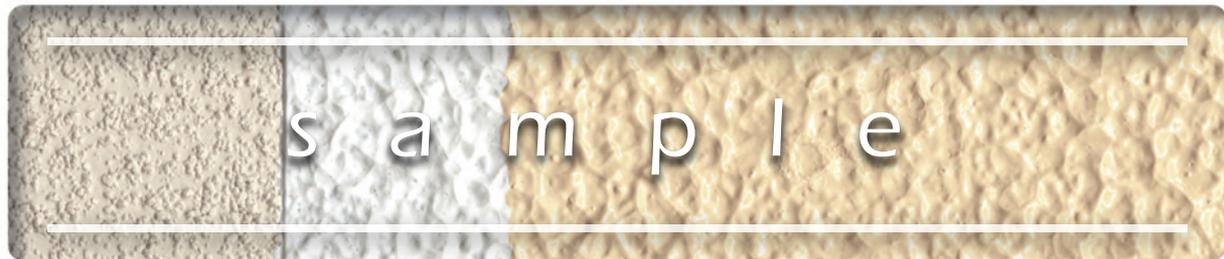
旧塗膜:吹付タイル(凹凸模様)



ソフトリカバリー
(ウールローラー塗り)

水系ファインコートシリコン カラーNo. KN048B

旧塗膜:リシン



ソフトリカバリー
(多孔質ローラー塗り)

水系ファインコートシリコン カラーNo. KN033C

(注1)カラーNo.については、印刷のため実際の色や艶が異なる場合がございます。

(注2)写真の見え方によりパターン凹凸が逆転して見えてしまうことがあります。パターンは見本板を取り寄せてご確認ください。

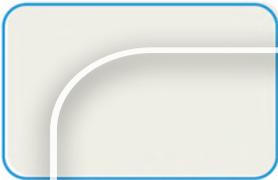
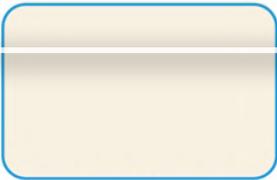
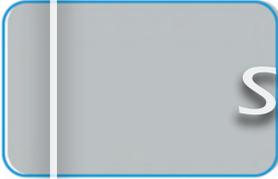
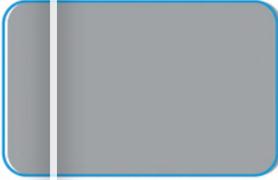
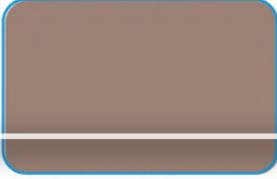
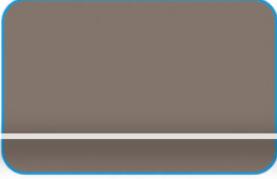
目的・用途に応じてお好みの艶具合をお選びいただけます。

水系ファインコートシリコン弾性は艶有・半艶のみ対応。



(注)この色見本は台紙に塗付をしており、現物の仕上がりとは違う場合がありますので、あらかじめご了承ください。実際の色や艶は、見本板でご確認ください。

Color Variation

			
KW170D	KN004C	KW173A	KN024D
			
KN060D	KN019C	KN033D	KN026D
			
KN060C	KN042B	KN033C	KM077C
			
KN060B	KN042A	KN033B	KM080B
			
KN060A	KN048B	KN037B	KN019B
			
KN060E	KN045A	KN030A	KN006E
			
KN060F	KN042E	KM081E	KN004F
			
KN061E	KN045F	KN024E	KN021F

s a m p l e

(注1)この色見本は台紙に塗付をしており、現物の仕上がりとは違う場合があります。

(注2)品質上、商品によって対応できない色があります。

(注3)濃色や原色に近い色を外部で使用する場合、褪色(色褪せ)が目立つ場合があります。また、塗膜を擦ると色落ちする場合があります。

(注4)見本帳の保管は、直射日光の影響を受ける場所や高温・高温となる場所は避けてください。褪色や粘着を生じる場合があります。

(注5)カラーNo.は弊社管理No.です。

(注6)色調の有効期限は2029年6月です。