

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

標準施工仕様

■水系ファインコートシリコン

工程	材料・調合	施工用具・条件	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ください。高圧洗浄後、下地はよく乾燥させてください。					
主材塗り	ウールローラー塗り	主材: 16kg 清 水: 0.9 ~ 1.2L ソフトリカバリー	ウールローラー (中毛)	1~2	5 以上 工程内 5 以上	26 ~ 53 m ² / 16kg 0.3 ~ 0.6kg / m ²
	多孔質ローラー塗り	主材: 16kg 清 水: 0.3 ~ 1.2L ソフトリカバリー	多孔質ローラー	1~2	16 以上 工程内 5 以上	10 ~ 20 m ² / 16kg 0.8 ~ 1.5kg / m ²
	吹付け	主材: 16kg 清 水: 0.6 ~ 0.9L ソフトリカバリー	リシガン 口径: 4-6mm 吹圧: 0.5-0.6MPa エアレス圧送機	1	16 以上	13 ~ 22 m ² / 16kg 0.7 ~ 1.2kg / m ²
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 m ² / 16kg 0.25 ~ 0.36kg / m ²

※ 水系ファインコートシリコンは艶有・7分艶・半艶・3分艶・艶消しからお選び頂けます。

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。

※内装制限対象部位への施工は、以下の塗付量を厳守してください。

工程	製品名	塗付量 (kg/m ²)
下塗り	キクスイ浸透性プライマー-E	0.1以下
上塗り	水系ファインコートシリコン	0.2以下

■水系ファインコートシリコン弾性

工程	材料・調合	施工用具・条件	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	防水形複層仕上塗材の下塗り、主材塗りの仕様によります。					
主材塗り	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 m ² / 16kg 0.25 ~ 0.36kg / m ²

※ 水系ファインコートシリコン弾性は艶有・半艶からお選び頂けます。

■水系ファインコートシリコン遮熱

工程	材料・調合	施工用具・条件	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ください。高圧洗浄後、下地はよく乾燥させてください。					
下塗り	キクスイ浸透性プライマー-E	主材: 15kg 無希釈	はけ、ウールローラー エアレススプレー 等	1	3 以上	80 ~ 150 m ² / 15kg 0.10 ~ 0.19kg / m ²
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 m ² / 16kg 0.25 ~ 0.36kg / m ²

※ 水系ファインコートシリコン遮熱は艶有・7分艶・半艶・3分艶・艶消しからお選び頂けます。

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	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	◎	◎	—	艶有・7分艶 半艶・3分艶 艶消し	NM-8585 QM-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	◎	◎	◎	艶有・7分艶 半艶・3分艶 艶消し	—	—

適応下地

各種旧塗膜・各種サイディング板
軽量気泡コンクリート (ALC)、コンクリート
セメントモルタル、スレート板 等

※1 下地に適した下塗材をご使用ください。

※2 高耐候形塗料や光触媒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 16kg/ 缶, 4kg/ 缶
水系ファインコートシリコン弾性 16kg/ 缶, 4kg/ 缶
水系ファインコートシリコン遮熱 16kg/ 缶, 4kg/ 缶
キクスイ浸透性プライマー-E 15kg/ 缶
ソフトリカバリー 16kg/ 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。



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/>



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

●この見本帳は2023年8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.27 23.9.Fe (R)
頒布価格 1,650円

期待耐用年数^{*} 12 ~ 16年。塗替えサイクルを伸ばす事が可能に！

■水系ファインコートシリコンの特長

●高耐候性

高耐候性の強靱な塗膜により長期間にわたり建物を保護します。

●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、低汚染性を発揮します。

●防藻・防カビ効果

住む人の健康にも影響する場合があります。藻やカビの発生を抑え、安心で快適な空間を維持します。

●選べる艶感

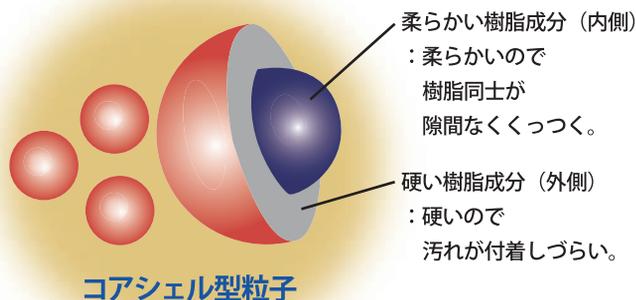
艶有・7分艶・半艶・3分艶・艶消し

●透湿性

透湿性があります。

■コアシェル構造が効果を発揮

柔らかい樹脂成分と硬い樹脂成分の特長を良いとこどりした樹脂構造。

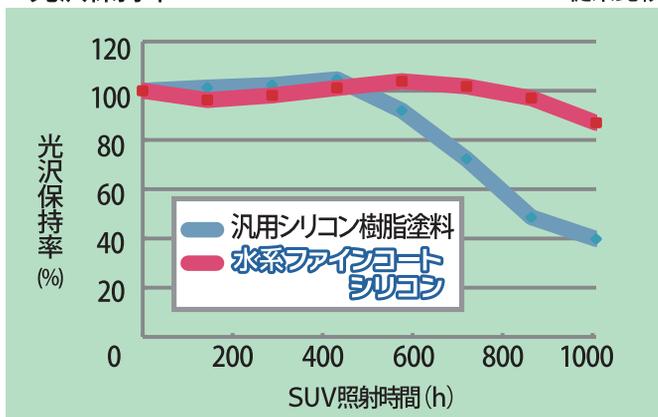


コアシェル型粒子

■シリコン濃度が4倍アップ

<光沢保持率>

※従来比較



シリコン濃度を大幅にアップ。より緻密で強靱な塗膜を形成し、紫外線に負けない耐候性を発揮するとともに、汚れの付着を防ぎます。

■初期耐水性アップ

一般的な汎用塗料と水系ファインコートシリコンを、気温5℃下で塗装し、5時間静置後、水をスポット状に垂らしその状態で24時間静置し表面状態を比較しました。水系ファインコートシリコンは白化しないことが分かります。

低温(5℃)時の初期耐水試験



汎用塗料



水系ファインコートシリコン

※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。塗膜の耐久性劣化は、主に気象因子と建物の構造による影響で低下します。初期段階では、塗膜表層劣化として、光沢低下・変退色・白亜化(チョーキング)・トップコートのひび割れ・剥がれ・膨れなどが確認されます。中期段階では、塗膜劣化として、ひび割れ・剥がれ・膨れ・下地からの浮きなどが確認されます。末期段階になると、下地を含む塗膜全体で、ひび割れ・剥がれ・浮き・白華などが確認されます。この塗膜の劣化段階より、初期・中期段階を塗替え時期の目安として年数区分しています。

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

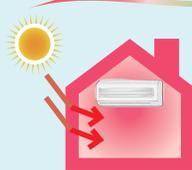
防水形複層塗材の上塗りOK

水系ファインコートシリコン弾性を付与。防水形複層塗材Eの上塗りとして適応いたします。

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

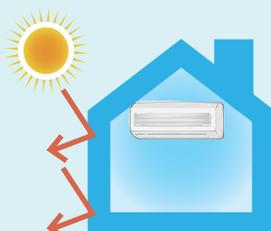
水系ファインコートシリコン遮熱

遮熱 Point



HOT

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。



COOL

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。

遮熱性能に優れた「高日射反射率塗料」

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。

水系ファインコートシリコン

ドイツ最大の化学メーカーBASFとの共同開発により
これまでにない耐久性を実現。

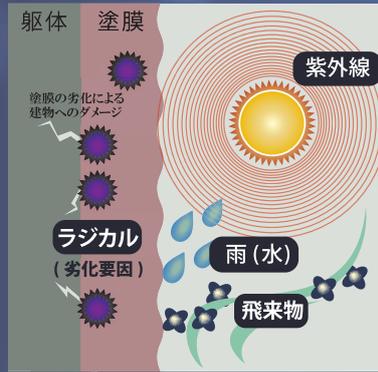
建物は、外壁(モルタル・コンクリート・サイディングなど)に塗られた塗料により保護されています。しかし、紫外線や雨水、風による飛来物などの影響を受け続ける事で、塗膜の劣化が促進され建物を保護する効果が徐々に低下していきます。

近年では、建物の塗替えサイクルを伸ばし、ライフサイクルコストを抑える事を目的に、塗膜劣化の主要因であるラジカルの発生抑制に効果を発揮する光安定剤(HALS)が添加された塗料の採用が増えています。



住環境を
より快適に長く
保ちます。

塗膜の劣化要因が生じるしくみ



【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

「水系ファインコートシリコン」は、皆さまの快適な住環境の確保と、建物の美観を長期持続させるため、自動車塗料やサイディングなど高耐久性を必要とする用途で高いシェアを持つ、BASFの高耐久性光安定剤「Tinuvin®(チヌビン)」を、採用しました。

Point 1 【キャッチする】



紫外線により発生したラジカル(劣化要因)をHALS(光安定剤)が吸収・消滅。

Point 2 【長期間維持する】



水系ファインコートシリコンで使用している高性能HALSは、従来の汎用HALSに比べ経年での消失が少ないため、ラジカルのキャッチ・消滅を長期間維持することができます。

塗り替えバリエーション

今までの仕上げをそのまま活かす場合でも、新しく模様を変える場合にも水系ファインコートシリコンは対応します。

旧塗膜：吹付タイル (凹凸模様)



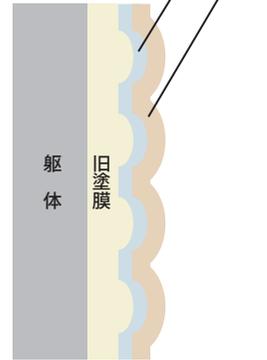
カラーNo. KW173C

カラーNo. KN033D

浸透性プライマー-E

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
浸透性プライマー-E



旧塗膜：リシン



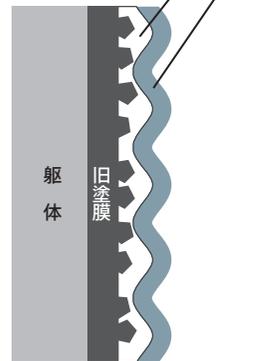
カラーNo. KN061E

カラーNo. KN061D

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

水系ファインコートシリコン
ソフトリカバリー



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。

艶有	7分艶	半艶	3分艶	艶消し

カラーNo. KN046B

(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多少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

(注)1. 品質重視により商品によって対応不可色や彩度の高い色において対応できない場合があります。あらかじめご了承ください。2. 濃色、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。3. 原色（赤、青など）に近い色彩では塗膜を擦ると色落ちする場合があります。4. 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多少違う場合がありますので、予めご了承ください。5. 汚れや退色を避けるために、開いたままで放置したり、色票を指先で触れたり、直射日光にさらしたままにしないでください。6. 高温・高湿となる場所での保管は避けてください。粘着を生じる場合があります。7. カラーNo.は弊社管理No.です。8. 色調の有効期限は2028年9月です。