

RS  
SILVER

F★★★★

ホルムアルデヒド放散等級

非トルエン・キシレン塗料

(一社)日本塗料工業会 室内環境対策の  
VOC自主表示 ガイドライン〜[非トルエン・  
キシレン塗料]〜に適合

紫外線による塗膜の劣化を防ぎ  
外壁を長期にわたり保護します。

# RS

## シルバーグロスSi

水性反応硬化形シリコン樹脂塗料

リフォーム  
サミット店

Supported by KANSAI PAINT

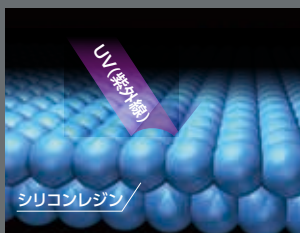
# RSシルバーグロスSi

## 1 ラジカル抑制技術

4つの塗膜コントロール技術で、塗膜劣化の原因物質である「ラジカル」の発生を根本的に抑え、塗料の耐久性を飛躍的に向上。

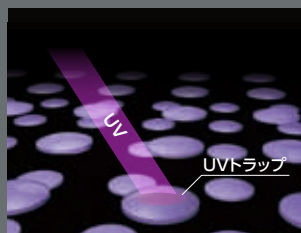
### 高性能シリコンレジン

超強力な結合エネルギーを持つ国産「高性能シリコンレジン」で紫外線劣化を阻止



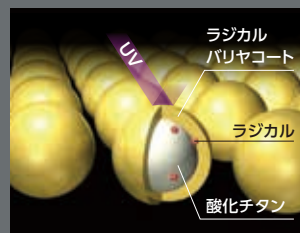
### UVトラップ

「高性能シリコンレジン」をすり抜けた紫外線を「UVトラップ」で無害化



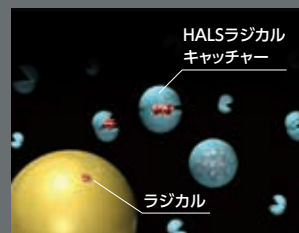
### ラジカルバリアコート

酸化チタンへの紫外線到達を阻止しラジカル発生を抑制



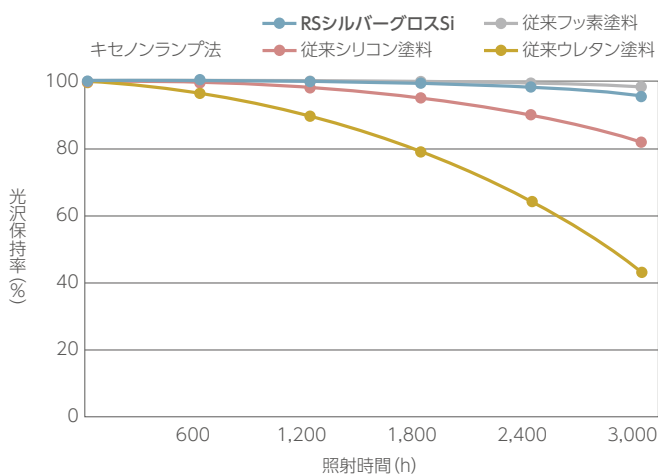
### HALSラジカルキャッチャー

極微量すり抜けた紫外線によって発生したラジカルは「HALSラジカルキャッチャー」で捕獲し全て無害化



## 2 高耐候性

最上位品フッ素に迫る高耐候性。



※JIS-A-6909耐候性1種(キセノンランプ法2,500時間、光沢保持率80%以上)合格レベルの性能を有しています。耐候性1種は、一般的に10～15年の耐久性に相当します。

## 3 低汚染性

優れた低汚染性で美観を長期にわたり維持します。

耐雨筋汚れ性試験板(屋外パクロ:東京都大田区1年間)



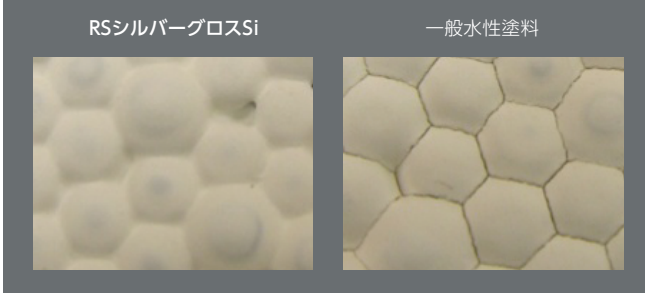
## 5 高光沢

マイクロフューイング技法により、キメ細かい滑らかな肌を実現します。また、上塗塗料の光沢もUPします。

## 4 防カビ・防藻性

防カビ・防藻性に優れています。

カビ抵抗性試験(例:JIS Z 2911 試験方法)



## 6 水性・環境に優しい無鉛

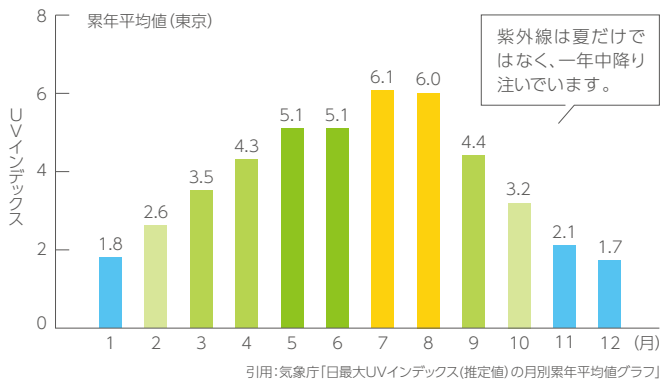
環境に配慮し、有害な揮発性有機溶剤や重金属は使用しておりません。  
(ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆)



## 紫外線について

紫外線は、晴れの日も曇りの日も一年中降り注ぎ、建物の仕上材の劣化を促進させます。  
建物の健康を維持するためには、人の肌と同じように紫外線から護ることがとても重要です。

紫外線量のグラフ



## UVインデックス

紫外線が人体に及ぼす影響の度合いで、紫外線の強さを示した世界共通の指標です。

|    |    |    |       |                                             |
|----|----|----|-------|---------------------------------------------|
| 11 | 12 | 13 | 極端に強い | 日中の外出はできるだけ避け、必ず長袖シャツ、日焼け止め、帽子の利用を心がける。     |
| 8  | 9  | 10 | 非常に強い |                                             |
| 6  | 7  |    | 強い    | 日中はできるだけ日陰を利用し、できるだけ長袖シャツ、日焼け止め、帽子の利用を心がける。 |
| 3  | 4  | 5  | 中程度   |                                             |
| 0  | 1  | 2  | 弱い    | 安心して外出できる。                                  |

## 紫外線による影響

| 人体への影響                           | 建物の仕上材への影響                     |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ・皮膚がん・シミ、ソバカス・皮膚の炎症<br>・白内障・視力低下 | ・塗膜の破壊<br>・艶引け、変色、フレ、ハガシ、磨耗・風化 |

## 塗料性状

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 荷 姿          | 15kg、4kg        |
| 混合比          | —               |
| 色            | 白および各色          |
| 艶            | 艶あり、7分艶、5分艶、3分艶 |
| 仕上り感         | 平 滑             |
| 塗料比重         | 1.23(白)         |
| 溶剤比重         | 1.00(上水)        |
| 加熱残分         | 60%(白)          |
| 劇物表示(品名・含有量) | —               |
| 労安法上の表示有害物   | —               |
| 有機則/特化則      | —               |
| 消防法による危険物区分  | 非危険物            |
| 硬化剤の成分による区分  | —               |

※上記の数値は標準を示すもので、若干の変動があります。

## 塗装条件

|                             |       |       |         |
|-----------------------------|-------|-------|---------|
| 塗装方法                        | ハ ケ   | ローラー  | エアレスプレー |
| 希釈率                         | 5～10% | 5～10% | 5～10%   |
| 標準所要量(kg/m <sup>2</sup> /回) | 0.13  | 0.13  | 0.16    |
| 希釈剤                         | 上 水   | 上 水   | 上 水     |

※標準所要量は、個々の条件によって異なります。 ※標準所要量は、塗装作業に必要な使用量の数値です。

## 塗装間隔

| 項 目    |     | 温 度 |
|--------|-----|-----|
|        |     | 23℃ |
| 標準塗装間隔 | 最 短 | 2時間 |
|        | 最 長 | 7日  |
| 使用時限   |     | —   |

**下塗塗料** 下地に合った下塗塗料を選ぶことも重要なポイントです。

### RSサーフ 水性

ダブルマイクロ技法により、キメ細かい滑らかな肌を実現します。

【主な適用素材】コンクリート・モルタル・窯業系サイディングボード

### RSプライマー 水性

水性で臭気も少なく、幅広い旧塗膜・基材へオールマイティーに対応します。

【主な適用素材】コンクリート・モルタル・窯業系サイディングボード

### RSファイラー 水性

これまでに培った技術力を結集した長期耐久性弾性下地調整材。

【主な適用素材】コンクリート・モルタル

### RSマルチシーラー 溶剤

紫外線をブロックしあらゆる素材へ優れた付着性を発揮。  
光触媒サイディングなどに最適下塗材です。

【主な適用素材】コンクリート・モルタル・窯業系サイディングボード

【主な素材適正】フッ素塗装面・光触媒塗装面・無機塗装面





汚れについて

- ①カビ、藻、シーリング材のじみ、鉄サビに起因する汚れは、従来塗料と同等のレベルです。  
②塗装後3日～1週間から落ちはじめ、その間に付着した汚れも徐々に除去されます。但し建物の構造上、本来の低汚染性能が十分に発現しない場合があります。雨掛かりの少ない被塗面や、汚れが大量に流

- れ落ちる被塗面では、十分な汚れ防止効果が得られないこともありますのでご了承お願い致します。  
③足場解体時など、部分補修する際には、汚染ムラの発生原因となりますので、硬化剤の入れ忘れ、不足などに十分注意してください。

施工上の注意事項

- ①塗り替える場合、旧塗膜の劣化が著しいときは、サンダー・ワイヤーブラシ等でぜい弱な塗膜を除去し高圧水洗を行ったのち、1日乾燥後塗装してください。乾燥時間が少ない場合は強化剤をご使用ください。  
②使用前に塗料を均一にかき混ぜてください。特に濃色系塗料は長く放置されると容器内で分離（顔料沈降）することがありますので、十分攪拌の上、ご使用ください。  
③軽量PC板、押出成型板、GRC板などの緻密な素材には、溶剤系エポキシシーラー（マルチタイルコンクリートプライマーEPO、RSマルチシーラー）をご使用ください。  
④軽量モルタル、ALCパネル、高断熱型窯業サイディングおよび発泡ウレタンなどを使用した壁断熱工法などの「高断熱型外壁」を塗り替える際、旧塗膜が溶剤系アクリルトップである場合は蓄熱や水の影響、塗装後の環境などいくつかの条件が重なることで、塗膜のふくれが生じることがあります。旧塗膜をラッカーシンナー拭きして簡単に塗膜が再溶解する場合は、下塗に「マルチタイルコンクリートプライマーEPO」を塗装してください。  
⑤ハケ塗りで補修塗りを行う際、ローラー塗りとの仕上り肌や希釈率の違いによる色相差が生じることがありますのでご注意ください。  
⑥合成皮革、ゴムパッキン、塩化ビニル製品などと塗膜の接触は避けてください。可塑剤のブリードによる粘着が起こる場合があります。  
⑦汚れ、傷などにより補修塗りが必要な場合がありますので、使用塗料の控えは必ずとおき、同一塗

ご使用上の注意事項

下記の注意事項を守ってください。詳細な内容については安全データシート(SDS)をご参照ください。

- 取り扱い作業中・乾燥中ともに換気のよい場所で使用し、粉じん・ヒューム・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸入しないこと。必要な保護具（帽子・保護メガネ・マスク・手袋等）を着用し、身体に付着しないようにすること。  
吸入に関する危険有害性情報の表示がある場合、有機ガス用防毒マスク、又は、送気マスクを着用すること。又、取り扱い作業場所には局所排気装置を設けること。  
皮膚接触に関する危険有害性情報の表示がある場合、頭巾・スリ巻きタオル・長袖の作業着・前掛けを着用すること。  
本来の目的以外に使用しないこと。  
指定材料以外のものとは混合（多液品の混合・希釈等）しないこと。  
缶の取っ手を持って振ったり、取っ手をロープやフックで吊り下げたりしないこと。  
取り扱い後は、洗顔、手洗い、うがい、及び、鼻孔洗浄を十分行うこと。  
使用済みの容器は、火気、溶接、加熱を避けること。  
本品の付いた布類や本品のかす等は水に浸して処分すること。  
目に入った場合：直ちに、多量の水で洗うとともに医師の診察を受けること。  
皮膚に付着した場合：直ちに拭き取り、石けん水で洗い落とし、痛みや外傷等がある場合は、医師の診察を受けること。

- 吸入した場合：空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けること。  
飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。  
漏出時や飛散した場合は、砂、布類（ウエス）等で吸い取り、拭き取ること。  
火災時には、炭酸ガス、泡、又は、粉末消火器を用いること。  
指定容器を使用し、完全にふたをして湿気のない場所に保管すること。直射日光、雨ざらしを避け、貯蔵条件に基づき保管すること。子供の手の届かない場所に保管すること。又、関連法規に基づき適正に管理すること。  
廃棄 本品の付いた布類や本品のかす、及び、使用済み容器を廃棄するときは、関連法規を厳守の上、産業廃棄物として処分すること。（排水路、河川、下水、及び、土壌等の環境を汚染する場所へ廃棄しないこと。）  
施工後の安全 本製品は揮発性の化学物質を含んでいますので、塗装直後の引渡しの場合は、施主様に対して安全性に十分に注意を払うように指導してください。  
例えば、不特定多数の方が利用される施設などの場合は、立看板などでペンキ塗り立てである旨を表示し、化学物質過敏症ならびにアレルギー体質の方が接することのないようにしてください。