

# 地球にやさしい 外壁塗り替え塗料



ターペン可溶低汚染1液架橋形アクリルシリコン樹脂塗料

## シルビア1液スーパーシリコン

COLOR SAMPLE



# 優れた低汚染性と抜群の耐候性を発揮。 汚れや紫外線、酸性雨などから外壁をまもり、 長期にわたって美観を保ちます。

「シルビア1液スーパーシリコン」は、ターベン可溶の1液架橋形アクリルシリコン樹脂塗料で、低汚染性に優れた塗料です。また、架橋により三次元網目構造を形成し、耐候性・耐酸性雨性も発揮します。さらに、旧塗膜にもシーラーなしで塗装が可能。まさに高品質と使いやすさを両立させた塗料です。

## 特長



## 1 抜群の低汚染性

特殊セラミックの特性により、塗膜表面を親水化。塗膜表面に付着した汚れを雨とともに流し落とします。また、塗膜表面の帯電防止も実現。長期にわたり、建物を汚れから守ります。

**親水性の樹脂が、塗膜表面の汚れを落とします。**

汚れやすい親油性ではなく、塗膜表面に付着した汚れを水とともに流し落とす親水性の塗膜を形成します。

### ■親水性塗膜

よく洗浄されたコップのように、水を弾かず、コップを覆い、汚れを落とします。



### ■親油性塗膜

汚れたコップのように、水を弾き、丸くなり、汚れが付着します。



## 2 高い耐候性

特殊アクリルシリコン樹脂が「三次元網目構造」を形成。優れた耐候性・耐酸性雨性を発揮し、紫外線や雨水による劣化から建物を守ります。

**「三次元網目構造」が、耐候性に優れた塗膜を形成します。**

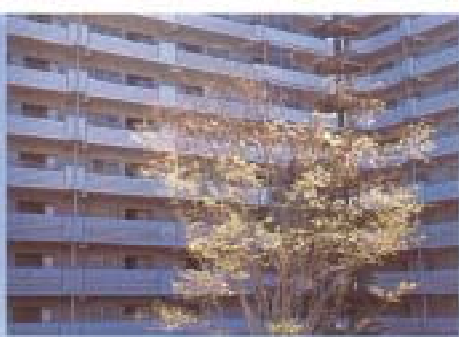
樹脂分子末端の反応基が空気と接することで起こる硬化反応により、強靱な塗膜を形成します。

①樹脂分子末端の反応基が空気と接触すると結合部が硬化します。



②硬化反応が起こり、最終的に三次元網目構造を形成し、耐候性に優れた塗膜が形成されます。



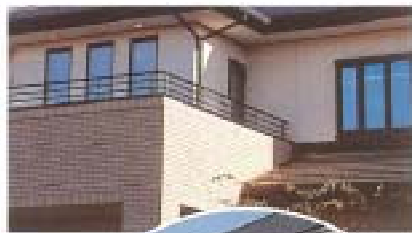


## 3 良好な作業性

ターベン可溶性塗料のため臭気が少なく、作業性に優れています。また、1液タイプですので、硬化不良や可使用時間(ポットライフ)の心配もなく、取り扱いも容易です。さらに、余った塗料は再度の利用が可能で、産業廃棄物の量を低減します。

## 4 優れた防かび・防藻性

優れた防かび・防藻性を発揮する特殊防かび剤を配合。微生物の発生を抑え、建物の美観を守ります。



### ■防かび性試験結果

MLJ24 試験第21回 28日間



▲シルビア1液  
スーパーシリコン



▲一般塗料

### ■防藻性試験結果

世社試験法 試験第10回 28日間



▲シルビア1液  
スーパーシリコン



▲一般塗料

## 用途

### ●新設の場合

モルタル、コンクリート、スレート、ALC、GRC、押出成形板、サイディングボード、硬質塩ビ、金属下地などの素材

### ●塗り替えの場合

アクリルリシン、アクリル塗料、塩ビ塗料などの旧塗膜

### ■各素材への適性

素材	下塗
モルタル・コンクリート	エポラマイルドプライマー
スレート	エポラマイルドプライマー
ALC板	エポラマイルドプライマー
GRC板	エポラマイルドプライマー
押出成形板	エポラマイルドプライマー
サイディングボード	エポラマイルドプライマー
硬質塩ビ	不要です
鉄部・トタン	エポラ#1プライマーまたはエポラ#2プライマー
アルミ・ステンレス	シルビア金属専用プライマー

※素材の状況や仕上げ方法により、下塗を変える場合があります。詳細は、最寄りの当社営業部までお問い合わせください。

### ■旧塗膜への適性

旧塗膜	下塗
アクリルリシン	不要です
アクリル樹脂塗料	不要です
塩ビ塗料	不要です
合成樹脂エマルジョン塗料	不要です
ウレタン塗料	不要です

※旧塗膜の場合は下塗は不要ですが、下地の状況により「シルビアサーフ」系をご使用ください。詳細は、最寄りの当社営業部までお問い合わせください。

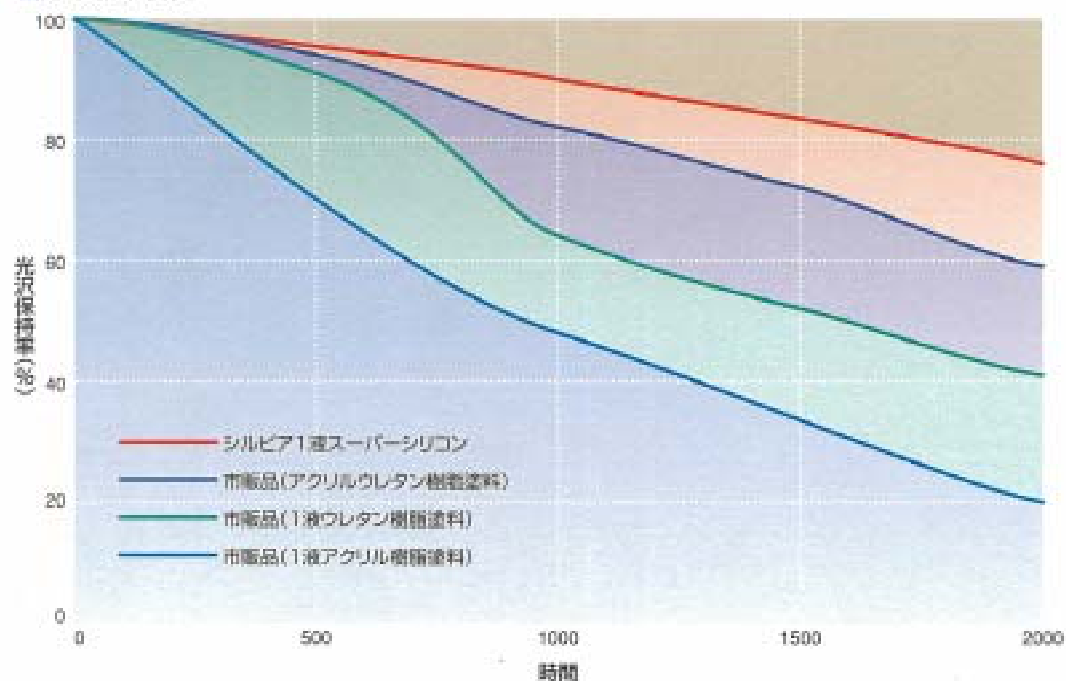
# 標準色

●この標準色は紙に塗装しておりますので、実際の仕上がりとは多少の色違いが生じる場合があります。ご了承ください。



●標準色以外の色も調色できます。 ●標準色は、艶消タイプも用意しております。 ●※印の色は濃色につき、割高となります。

## 促進耐候性試験



# 標準塗装仕様

## 新設平滑仕様（コンクリート、モルタル、スレート板などの外壁）

塗装工程	材料の調合	施工方法	可使時間	使用量	塗装間隔
現地調整	<ul style="list-style-type: none"> <li>●表面のホコリ、油分、汚れなどの付着物を除去し、清掃してください。</li> <li>●セメント表地はよく乾燥させ、含水率10%以下、pH10以下にしてください。</li> <li>●不陸、目違いなどは、あらかじめ補修してください。</li> </ul>				
下塗	<ul style="list-style-type: none"> <li>●エポラマイルドプライマー A液 ..... 14kg</li> <li>●エポラマイルドプライマー B液 ..... 2kg</li> <li>●塗料用シンナーA ..... 0~2kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ローラー</li> <li>●刷毛</li> <li>●スプレー</li> </ul>	6時間 (20℃)	0.14~0.18kg/m <sup>2</sup>	8時間以上7日以内 (20℃)
上塗 (1回目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シルビア1液スーパーシリコン ..... 15kg</li> <li>●塗料用シンナーA ..... 0.8~3kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ローラー</li> <li>●刷毛</li> <li>●スプレー</li> </ul>	—	0.12~0.14kg/m <sup>2</sup>	3時間以上 (20℃)
上塗 (2回目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シルビア1液スーパーシリコン ..... 15kg</li> <li>●塗料用シンナーA ..... 0.8~3kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ローラー</li> <li>●刷毛</li> <li>●スプレー</li> </ul>	—	0.12~0.14kg/m <sup>2</sup>	—

## 改修仕様

### ●外壁など上塗りの塗り替え

塗装工程	材料の調合	施工方法	可使時間	使用量	塗装間隔
現地調整	<ul style="list-style-type: none"> <li>●表面のゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油分、汚れなどの付着物は完全に除去し、乾燥した清浄な面にしてください。</li> <li>●不陸、目違いなどは、あらかじめ補修してください。</li> </ul>				
上塗 (1回目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シルビア1液スーパーシリコン ..... 15kg</li> <li>●塗料用シンナーA ..... 0.8~3kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ローラー</li> <li>●刷毛</li> <li>●スプレー</li> </ul>	—	0.12~0.14kg/m <sup>2</sup>	3時間以上 (20℃)
上塗 (2回目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シルビア1液スーパーシリコン ..... 15kg</li> <li>●塗料用シンナーA ..... 0.8~3kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ローラー</li> <li>●刷毛</li> <li>●スプレー</li> </ul>	—	0.12~0.14kg/m <sup>2</sup>	—

### ●一般鉄部の塗り替え

塗装工程	材料の調合	施工方法	可使時間	使用量	塗装間隔
現地調整	<ul style="list-style-type: none"> <li>●表面のフケレ、割れ、浮きなどの劣化塗膜は、ケレン工具を用いて除去してください。</li> <li>●錆は電動工具やサンドペーパーなどを用いて除去し、被塗面を清掃してください。</li> <li>●被塗面の表面の塵、ホコリ、油汚れは、ブラシなどで完全に除去してください。</li> </ul>				
下塗	<ul style="list-style-type: none"> <li>●エポラ#1プライマー ..... 18kg</li> <li>●塗料用シンナーA(厚塗、ローラー) ..... 0~1.8kg</li> <li>●塗料用シンナーA(スプレー) ..... 0.8~2.4kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●刷毛</li> <li>●ローラー</li> <li>●スプレー</li> </ul>	—	0.13~0.17kg/m <sup>2</sup>	4時間以上7日以内 (20℃)
上塗 (1回目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シルビア1液スーパーシリコン ..... 15kg</li> <li>●塗料用シンナーA ..... 0.8~3kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ローラー</li> <li>●刷毛</li> <li>●スプレー</li> </ul>	—	0.12~0.14kg/m <sup>2</sup>	3時間以上 (20℃)
上塗 (2回目)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●シルビア1液スーパーシリコン ..... 15kg</li> <li>●塗料用シンナーA ..... 0.8~3kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ローラー</li> <li>●刷毛</li> <li>●スプレー</li> </ul>	—	0.12~0.14kg/m <sup>2</sup>	—

## 施工上の注意事項

### ■下地処理について

- 相面、ALC面、多孔質下地および改修工事で、下地に凹凸がある場合は、NTカチオンフィラーなどを用いて下地を調整してください。
- 押出成形板、GRC板には、エポラマイルドプライマーなどの下塗材を使用してください。
- 吸い込みの激しい下地や吸い込みの差が激しい下地には、下塗や別途下地処理が必要になる場合があります。最寄りの営業所・出張所へお問い合わせください。
- 改修時、旧塗膜とのパターン合わせが必要な場合は、シルビアサーフなどを用いてください。
- 旧塗膜の劣化状態が激しい場合や耐溶剤性が極端に低い場合は、エポラマイルドプライマーを使用してください。

- 外壁に着しいけびや錆の発生のある場合の処理につきましては、最寄りの営業所・出張所へお問い合わせください。

- 鉄部において、苛酷な環境下で使用する場合、または他の金属へ施工する場合は下塗を変える必要があります。最寄りの営業部署へお問い合わせください。

### ■塗料と塗装について

- 塗料の希釈には、塗料用シンナーAを使用してください。シンナーの種類によっては、粘度低下が激しかったり、艶が出ない場合がありますので、ご注意ください。また、過剰な希釈は膜の低下などの不具合が生じますので、ご注意ください。
- 希釈割合は、塗装方法や施工条件によって異なりますので、事前に試し塗りを行ってください。
- 塗料器具の洗浄は、ラッカーシンナーを使用してください。

## 取り扱い上の注意事項

(よく読んでご使用ください)

- 火気のあるところでは、絶対に使用しないでください。
- 万一、火災が発生した場合は炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。水は使用しないでください。
- 施工中、乾燥中ともに換気を充分に行ない、ミストや蒸気を吸い込まないようにしてください。
- 取り扱い中は、できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて有機ガス用防毒マスク、手袋および防護服などの保護具を着用してください。
- 取り扱い作業中、容器からこぼれないよう注意してください。こぼれた場合は、直ちに布やウエスで拭き取るか、砂などを散布したのち処理してください。
- 材料の付着した布やウエスなどは自然発火や引火の危険性があるため、廃棄するまで水につけておいてください。
- 容器は、つり上げないでください。止むを得ずつり上げるときには、適切なつり具で垂直に持ち上げ、落下に充分注意してください(偏荷重になると取っ手が外れ、落下する危険性があります)。
- 取扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行なってください。
- 目に入った場合は、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合は、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 材料が皮膚に付着し、痛みや外観変化があるときは、医師の診察を受けてください。
- 蒸気やガスを吸い込んで気分が悪くなった場合は、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てください。
- 保管は必ずフタをし、直射日光の当たらない場所に保管してください(水系塗料は凍結を避けてください)。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 中身を使いきってから廃棄してください。また、廃液・汚泥などは関係法規に基づき、自社で適正に処理するか、産業廃棄物処理業者に委託して処理してください。
- 詳細な内容が必要な場合は警告ラベル、または化学物質等安全データシート(MSDS)をご参照ください。

## 試験成績

試験項目	試験方法	試験結果
光沢	60° 鏡面光沢度	80
付着性	コバン目テープテスト(2箇所100マス)	100/100
硬度	鉛筆硬度	F
耐酸性	5%硫酸水溶液7日間スポット	異常なし
耐温水性	20℃温水7日間浸漬	異常なし
温度繰り返し	JIS A 6909複層性上塗材 10サイクル	異常なし
促進耐水性	サンシャインウエザオメーター 1000時間	光沢保持率85%以上
屋外曝露	南面45°曝露試験1年	異常なし
防かび性	MIL法28日間	良好
防藻性	自社試験28日間	良好
耐汚染性	南面45°曝露試験1年	良好

## 荷姿

- シルビア1液スーパーシリコン ……15kg、4kg
- エボラマイルドプライマー ……16kgセット (A液:1.4kg B液:2kg)
- エボラ#1プライマー ……16kg

## 日本特殊塗料株式会社

建築装用塗料のお問い合わせ先

東京営業所 〒114-8584 東京都北区王子5-18-7 ☎(03)3913-6203 ●FAX(03)3913-6323  
 名古屋営業所 〒472-0006 愛知県知立市山町東並木北12 ☎(0566)81-8111 ●FAX(0566)81-8124  
 大阪営業所 〒584-0062 大阪府吹田市東水町3-29-10 ☎(06)6388-8482 ●FAX(06)6338-3560  
 広島営業所 〒730-0025 広島県広島市西条中央4-3-13 ☎(0824)23-8231 ●FAX(0824)23-8256  
 福岡営業所 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴1-4-31 ☎(092)791-8155 ●FAX(092)761-2279  
 平塚出張所 〒254-8503 神奈川県平塚市長寿1-10 ☎(0463)23-2135 ●FAX(0463)23-3738  
 久米出張所 〒849-0112 佐賀県三養基郡北茂岡町江口4726 ☎(0942)89-5535 ●FAX(0942)89-5856  
 特設第2部 〒114-8584 東京都北区王子5-18-7 ☎(03)3913-6154 ●FAX(03)3913-6323

■代理店

農工商用塗料・防食材のお問い合わせ先

特設第1部第1グループ 〒472-0006 愛知県知立市山町東並木北12 ☎(0566)81-8120 ●FAX(0566)81-8114  
 特設第1部第2グループ 〒114-8584 東京都北区王子5-18-7 ☎(03)3913-6147 ●FAX(03)3913-6250

●塗料事業本部 〒114-8584 東京都北区王子5-18-7 ☎(03)3913-6153 ●FAX(03)3913-6236

●日本特殊塗料ホームページ <http://www.ntoryo.co.jp/>  
 ●ネット・アメニティシステム連合会ホームページ <http://www.e-toso.net/>

899-0602J-PEN #1 (2002年5月作成)



本誌本巻は、環境保全のため、用紙には古紙配合率100%再生紙を、印刷インキには大豆インキを使用しています。このSOY INKマークは米国大豆協会承認マークです。