

日焼けを起こし、有機物を分解する原因となる有害な紫外線を90%以上カット。 外壁の老化を防ぐ機能性クリアー塗料

1液水性シリコン樹脂塗料

シルビアUVカットクリアー

【第2版】

建築外壁用塗料には耐久性（寿命）があり、塗料樹脂の種類・建物の立地条件などにより、その耐久性能も変わります。「シルビアUVカットクリアー」は、ほとんどの塗膜に塗装でき、塗膜の劣化要因の一つである紫外線を大幅にカット。素地となる塗膜の寿命を格段に延ばし、建造物の保護を強化します。

特長

1

**紫外線を90%以上カットし、
建物の劣化を防ぎます。**

塗膜の劣化要因である紫外線（280～380nm）を90%以上カット。長期にわたり下地塗膜の劣化を防ぎます。

また、一般汎用普及型トップコートも、シルビアUVカットクリアーを重ね塗することで10年前後の高耐久性能トップコートに生まれ変わります。

2

**優れた低汚染性と耐候性で、
建物を守ります。**

親水性官能基の導入により、優れた耐汚染性を発揮し、汚れのつきにくい、美しい外観を長期間保持します。

さらに、反応性シリコンの自己架橋システムにより、耐候性1種試験に合格した高耐候性を実現。苛酷な環境から建造物を守ります。

3

さまざまな塗膜に対応します。

各種仕上材の保護クリアーとしての使用が可能です。このため、既存塗膜の美観復元と耐久性低下抑制処置として、低コストで改修できます（既存塗膜復元には、下地条件があります。別途ご相談ください）。

4

**良好な作業性と安全性。
安心してご使用いただけます。**

有機溶剤をほとんど含まない低臭タイプの塗料です。このため、居住者や施工者にも安全で、安心して施工できます。さらに、1液水性タイプのため、塗料の調合などが不要で、取り扱いも容易です。

荷姿

- シルビアUVカットクリアー
……………16kg（石油缶）

適用素地

- 塗装可能下地（各種上塗）
アクリル、アクリルウレタン、アクリルシリコン
エマルジョンタイプの塗料など

塗装仕様書

工程	塗料の調合	施工方法	使用量	施工間隔
上塗 (1回目)	●シルビアUVカットクリアー……………16kg ●水……………0.6～1.9kg	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	0.12～0.15kg/㎡	2時間以上 72時間以内 (23℃)
上塗 (2回目)	●シルビアUVカットクリアー……………16kg ●水……………0.6～1.9kg	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	0.12～0.15kg/㎡	—

■施工上の注意事項

- 施工2～3時間後に降雨・霧などが予想される場合や、外気温が5℃以下、湿度80%以上での塗装は避けてください。
- 下地（旧膜）表面を水洗いした後や、雨や露、霜で濡れているときは、充分に乾燥させてください。
- 新たにシーリング材を塗布する場合、プライマーがはみ出さないようにマスキングを行ない施工してください。プライマーの上に直接シルビアUVカットクリアーを塗布しますと黄変します。
- 骨材が入った窯業系ボードの塗装は、クリアーが含浸しますので色合いが大きく変わることがあります。一度試し塗りを行ない、仕上がり感を確認してください。
- 高圧水洗やエアレススプレー塗装では、施工中のミスト飛散防止のため充分に養生を行なってください。



試験成績

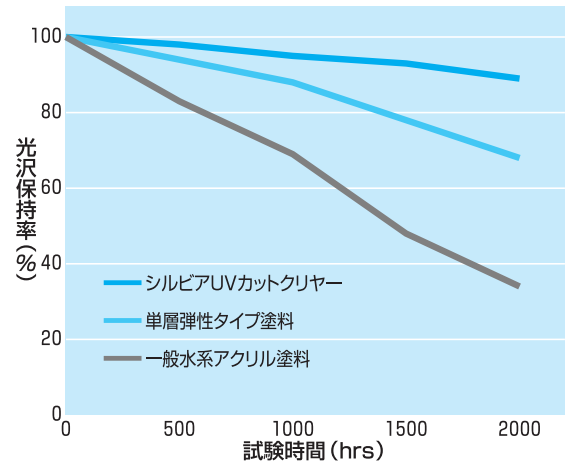
試験項目	試験方法	試験結果	
乾燥性	指触	23℃ 50%RH	20分
	半硬化	// //	2時間
光沢	60度 鏡面反射率 ガラス板上	82	
付着性	ゴバン目 5mm×5mm×25 *1	25/25	
	JIS A 6909 付着強さ試験	1.0N/㎠	
耐水性	外観	水道水 3日間 浸漬	異常なし
	付着	水道水 3日間 浸漬後 ゴバン目 5mm×5mm×25 *2	25/25
	付着	JIS A 6909 付着強さ試験 浸漬後の試験 *2	0.9N/㎠
温冷繰り返し	JIS A 6909 温冷繰り返し試験	異常なし	
耐アルカリ性	飽和水酸化カルシウム水溶液 スポット試験 7日間	異常なし	
促進耐候性	サンシャインウエザオメーター 2000時間	異常なし	
紫外線吸収率	分光光度計による波長スキャン(280~380nm)	90%以上	
耐候性	屋外曝露 1年(南面45°)	異常なし	

*1/スレート板に単層弾性塗料を塗布し、24時間後にシルビアUVカットクリヤーを塗装しました。その後、7日間室温で養生後に付着試験を行いました。

*2/*1で養生した試験板の裏面、端部をシールし水道水に浸漬しました。付着試験は水道水浸漬より取り出した後、1日後に試験を行いました。

促進耐候性試験

(サンシャインウエザオメーター)



一般的にアクリル樹脂系トップコートの耐候性は3~5年、また、単層弾性塗料系は5年~6年といわれています。シルビアUVカットクリヤーを重ね塗りすることで10年前後の高耐久性能トップコートに生まれ変わります。

「シルビアUVカットクリヤー」取り扱い上の注意事項

(よく読んでご使用ください)

- 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。
- 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)。
- 取り扱い後は、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。
- 保管は必ずフタをして、凍結を避け、直射日光の当たらない場所を定めて保管してください。
- 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。

*製品改良のため、仕様などを予告なしに変更することもあります。ご了承ください。

【その他、ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問い合わせください】

日本特殊塗料株式会社

■お問い合わせ先

東京営業所 〒114-8584 東京都北区王子5-16-7 ☎(03)3913-6203 ●FAX(03)3913-6323
 平塚営業所 〒254-8503 神奈川県平塚市長瀬1-10 ☎(0463)23-2135 ●FAX(0463)23-3739
 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 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-28-10 ☎(06)6386-8492 ●FAX(06)6338-3560
 広島営業所 〒739-0025 広島県東広島市西条中央4-3-13 ☎(082)423-8231 ●FAX(082)423-8256
 福岡営業所 〒849-0112 佐賀県三養基郡みやき町江口4726 ☎(0942)89-5766 ●FAX(0942)89-5762
 福 販 部 〒114-8584 東京都北区王子5-16-7 ☎(03)3913-6147 ●FAX(03)3913-6250

■代理店

■塗料事業本部 〒114-8584 東京都北区王子5-16-7 ☎(03)3913-6153 ●FAX(03)3913-6236

●日本特殊塗料ホームページ <http://www.nttoroyco.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/>

SUVCC-0507J-Ⅱ#2 [2007年5月作成]



本リーフレットは環境保全のため、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。