

省エネ屋根用遮熱塗料

弱溶剤シリコン樹脂屋根用遮熱塗料

パラサーモシロコン

【初版】



信頼と実績を誇る遮熱技術に高耐候性、高光沢をプラス。
弱溶剤シリコン樹脂の特長を生かした
多機能遮熱塗料です。



特長

1 優れた遮熱性を発揮します。

太陽光に対する反射率の優れた着色顔料と熱放射率に優れたセラミックに、当社独自の技術によりシリコン樹脂を融合。各種屋根材に塗装することにより、室内への熱の侵入を遮断し、室内の温度上昇を抑えることができます。エアコンなどの空調設備の省エネ効果に抜群の性能を発揮します。

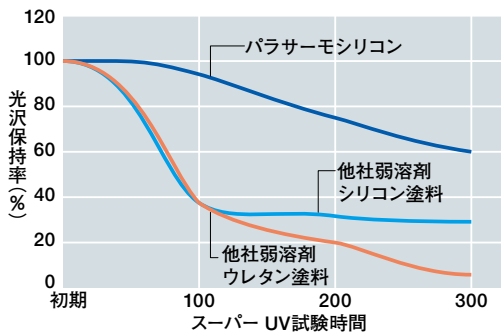
●**ご注意**：基準色より既存塗膜が淡彩系の場合、遮熱(温度低減)効果が得られないケースもございますのでご注意ください。詳細は最寄りの営業所にご確認ください。

2 抜群の耐久性で屋根を守ります。

従来のシリコン樹脂塗料や「パラサーモン」(ウレタン系)と比較して抜群の耐候性(高耐候性塗料)を誇り、美観を長期間維持します。

●各種塗料の促進耐候性比較グラフ

色相：グレー

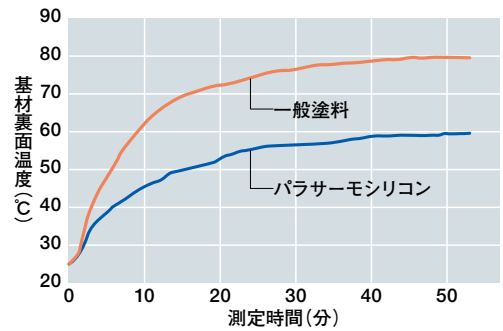


※促進耐候性試験機(スーパーUV)で耐候性の比較試験を実施しました。

※スーパーUV100時間は屋外曝露約2~4年に相当します。

●遮熱試験

厚さ：5mm新生瓦 色相：グレー 300Wレフランプ照射



※パラサーモシリコンと一般塗料との瓦裏面温度差は約20℃あります。これはパラサーモンの遮熱性能と同じです。

3 高光沢な色彩で屋根を美しく彩ります。

弱溶剤可溶シリコン樹脂が、クリヤー感のある平滑な塗膜を形成。光沢のある鮮やかな外観を実現します。また、色彩も豊富にラインアップ。お好みのカラーで屋根を彩ります。

4 さまざまな屋根材に塗装できます。

弱溶剤系のため新規塗装にも塗り替えにも対応します。また、プライマーの選択により多様な屋根材をカバーする高い拡張性を発揮。厚形スレート(セメント瓦)、新生瓦(コロンアル、フルベストなど)、スレート屋根材、折板屋根、ガルバリウム鋼板など、ほとんどの屋根材に塗装が可能です。

※いぶし瓦・陶器瓦への施工はできません。

※スラリー瓦(モニエル瓦、スカンジア瓦など)への塗り替えは特殊下地材を使用します。詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせください。

荷姿

●パラサーモシリコン(各色).....16kgセット(A液：14kg B液：2kg)

■推奨プライマー

| 製品名 | 色 | 荷姿 |
|--------------|--------|--|
| エポラオールプライマー | 遮熱ホワイト | 16kgセット(A液：14kg B液：2kg) 4kgセット(A液：3.5kg B液：0.5kg) |
| エポラ浸透遮熱プライマー | 淡グリーン | 16kgセット(A液：14kg B液：2kg) |
| エポラ塗替遮熱プライマー | 淡ブルー | 16kgセット(A液：14.4kg B液：1.6kg) |
| エポラ#2遮熱プライマー | 淡ブルー | 16kgセット(A液：14.4kg B液：1.6kg) |
| エポラ#3プライマー | 白、赤さび | 16.5kgセット(A液：15kg B液：1.5kg) |
| | 白 | 1.1kgセット(A液：1kg B液：0.1kg) |

■ご使用可能プライマー

| 製品名 | 色 | 荷姿 |
|-----------------|----------|--|
| エポラオールプライマー | グレー、赤さび | 16kgセット(A液：14kg B液：2kg) 4kgセット(A液：3.5kg B液：0.5kg) |
| エポラマイルドプライマー-S | 淡褐色透明 | 28kgセット(A液：14kg B液：14kg) 14kgセット(A液：7kg B液：7kg) |
| ウルトラルーフプライマー | グレー | 15kg |
| エポラ#1遮熱プライマー | 淡ブルー | 16kg |
| エポラ#1プライマー | グレー、赤さび | 16kg |
| エポラ#2プライマー | ホワイト、赤さび | 16kgセット(A液：14.4kg B液：1.6kg) |
| エポラワイドプライマー グレー | グレー | 16kgセット(A液：14.4kg B液：1.6kg) 4kgセット(A液：3.6kg B液：0.4kg) |

用途

- 工場、倉庫などのスレート、トタン、鋼板屋根
- 体育館の屋根
- 戸建ての一般住宅屋根（新生瓦、厚形スレートなど）
- その他、仮設住宅、プラント、畜舎、車庫などの屋根

標準色 (常備色)

- ホワイト
- ライトグレー
- ソフトグレー
- サンドベージュ
- ベージュ
- ライトグリーン
- ライトブルー
- グレー
- マウスグレー
- クラウドグレー
- スレートブラック
- ブラック
- ココナッツ
- ブリックレッド
- スレートブラウン
- ラシットレッド
- ガーネットレッド*
- チェスナット
- グラスグリーン*
- オリーブ*
- マリンスブルー
- ディープブルー

●本製品は特殊な顔料を使用しており、膜厚や標準以上の希釈量では色目が少し変わります。ご注意ください。
●色相により、遮熱効果が異なりますのでご注意ください。詳細は最寄りの営業所までお問い合わせください。
*印の標準色(3色)は割高(2~3割程度)になります。

塗装仕様

| 工程 | 材料の調合 | 塗り回数 | 施工方法 | 可使用時間(23℃) | 使用量(kg/m ² /回) | 1回当たりの塗り面積 | 施工間隔(23℃) |
|------|--|--------|-----------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 素地調整 | ●粉化物、付着物、エフロレッセンスなどは、ワイヤーブラシなどを使用して除去したのち、高圧水洗機で清掃を行ってください。 ●フクレ、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。 ●サビは、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。 | | | | | | |
| 下塗り | ●エポラオールプライマー A液 遮熱ホワイト……14kg ● // // B液 ……2kg ※原液のまま使用してください。 | 1~2回*1 | ●ローラー ●刷毛 ●スプレー | 6時間以内 | 0.13~0.16 | 100~123 m ² /セット | 3時間以上 72時間以内 |
| 上塗り | ●パラサーモシリコン A液 ……14kg ● // B液 ……2kg ●塗料用シンナーA (ローラー、刷毛)…0~1kg ●塗料用シンナーA (スプレー) ……0~2kg | 2回 | ●ローラー ●刷毛 ●スプレー | 6時間以内 | 0.12~0.15 | 106~133 m ² /セット | 2時間以上 |

- サビが発生しやすい溶接部、入隅出隅部、または、サビが発生している箇所は、入念なケレン処理後、補修塗りを行なってください。
- 適用素地・適用既存塗膜は、エポラオールプライマーカタログをご確認ください。 ●フッ素鋼板の場合は、最寄りの当社営業所までお問い合わせください。
- ※1: 吸い込みのある下地の場合は、2回塗りを行なってください。

施工上の注意事項

●素地調整について

- ①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、十分に養生を行なってください。
- ②高圧水洗機で清掃ができない場合はホースで水を流しながらワイヤーブラシなどを用いてゴミ、ホコリ、苔類を完全に除去してください。
- ③水洗い後は1日以上乾燥させてください。雨や露などで濡れている場

合も十分に乾燥してから塗装してください。

- ④油分が付着している場合は溶剤拭きを行なってください。
- ⑤サビが発生している場合はワイヤーブラシ、サンドペーパーなどで除去してください。

●塗料と塗装について

- ①仕様に書かれている数値は標準的なものであり、素地の状態、形状、施工条件、気象条件などにより多少の幅が生じることがあります。
- ②屋根表面を水洗いした後や雨や露、霜で濡れているときは十分に乾燥させてから塗装してください。
- ③塗装後翌日までに降雨、降雪が予想される場合や気温が5℃以下、湿度80%以上の塗装は避けてください。未乾燥状態で水分の影響を受けると、つや引けなどの現象が発生し、塗膜性能が発揮されません。乾燥までの時間を考慮して作業を進めてください。
- ④夏季、炎天下でエアレスホース内に塗料を入れたまま放置しますと、つまりの原因となります。
- ⑤気温が5℃以上で塗装は可能としておりますが、気温が低い場合は塗膜の乾燥に時間がかかりますので施工間隔が変わります。
- ⑥塗料は必ず規定配合比で調合し、電動攪拌機などで十分に攪拌してから施工してください。規定配合比で混合されないと、本来の塗膜性能を発現しない場合や、仕上がりが悪くなる場合があります。
- ⑦規定の塗布量が塗られていない場合、本来の塗膜性能が発現しない場合がありますので規定量を守って塗装してください。
- ⑧他の塗料との混合は絶対に行なわないでください。
- ⑨塗料を小分けして使用する場合はA液を十分に攪拌して均一の状態にしてから分けてください。色ムラなどの要因となります。
- ⑩遮熱塗料は特殊な顔料を使用しています。このため、シンナーの希釈量や使用量が多すぎたり、少なすぎたりしますと、色相が変化して見えることがあります。また、遮熱性能が低下することもありますので、塗装仕様を厳守して施工してください。
- ⑪材料は直射日光を避け、雨露の当たらない冷暗所に保管してください。

- ⑫シーリング面への塗装は極力避けてください。塗膜の汚れやワレの要因となります。
- ⑬塗装方法が混在する場合、塗布量、表面肌が異なることで若干の色相差がでることがあります。
- ⑭塗料の希釈で塗料用シンナーAを使う場合、他のシンナーを使用しないでください。シンナーの種類によっては著しい粘度低下や、本来の色艶がでない場合があります。また、過剰希釈しますと隠蔽不足、色艶の低下、外観不良などの要因となります。
- ⑮溶剤系の塗料およびシンナーは引火性がありますので、冷所に保存し、取り扱いの際は火気に充分ご注意ください。また、衛生上、塗装の際に有機溶剤の蒸気を吸わないようにご注意ください。
- ⑯各仕様で硬化が不十分な場合に塗装しますとリフティング(塗膜のチヂレ)を起こす場合があります。
- ⑰瓦棒や波形トタン屋根などの塗装で山の部分や折り曲げ部分などは塗料がつきにくいので、先に拾い塗りをするなどして全体に均一な膜厚になるよう注意してください。
- ⑱屋根材の重なり部分に塗料がたまりると漏水などの原因になりますので、必ず縁切りを行なってください。瓦の上下にすき間がないと通気が不十分になり、結露水などの影響により、漏水や素材の腐食、塗膜剥離、フクレなどの不具合が発生する場合があります。皮すきやカッターなどで縁切りを行なってください。
- ⑲使用後は塗装機器メーカーの指示に従い適切な洗浄および保管をしてください。
- ⑳いずれの塗料も粘土瓦への施工はできません。また、モニエル瓦、スカンジア瓦などの乾式瓦は専用プライマーをご使用ください。

「パラサーモシリコン」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、ABC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、手袋および前掛け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。
- 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。
- 本製品は環境に配慮した材料を用いていますが、ご使用いただいたすべての人の健康状態を保証するものではありません。
- 詳細は警告ラベル、または安全データシート(SDS)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。

*本記載の仕様は標準仕様です。塗装条件により、施工間隔などは変化します。

【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12 | ☎(0566)81-8111 | FAX(0566)81-8124 |
| 大阪営業所 〒565-0853 大阪府吹田市春日1-4-12 | ☎(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 |

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

■代理店