

トタン屋根塗り替え用塗料

ルーフスター[®]シリーズ

高耐久

強 靱

高光沢

鉛・クロム
フリー

二液形特殊ふっ素樹脂トタン屋根用塗料

ルーフスターF

二液形特殊シリコン樹脂トタン屋根用塗料

ルーフスターSi

二液形特殊ポリウレタン樹脂トタン屋根用塗料

ルーフスターU

一液反応硬化形特殊シリコン樹脂トタン屋根用塗料

一液ルーフスターシリコン

ルーフスターシリーズ



二液形特殊ふっ素樹脂トタン屋根用塗料

ルーフスターF

- 特殊ふっ素樹脂の採用により、超耐候性及び超耐久性を発揮します。
- 強靱な塗膜を形成し、長期に亘りカラートタン屋根などを保護します。
- 塗装作業性・仕上がり性に優れ、高い光沢感が得られます。
- 鉛・クロムを含まず、環境に優しい塗料です。

二液形特殊シリコン樹脂トタン屋根用塗料

ルーフスターSi

- 特殊シリコン樹脂の採用により、超耐候性及び超耐久性を発揮します。
- 強靱な塗膜を形成し、長期に亘りカラートタン屋根などを保護します。
- 塗装作業性・仕上がり性に優れ、高い光沢感が得られます。
- 鉛・クロムを含まず、環境に優しい塗料です。

二液形特殊ポリウレタン樹脂トタン屋根用塗料

ルーフスターU

- 特殊ポリウレタン樹脂の採用により、耐候性及び耐水性に優れています。
- 塗装作業性・仕上がり性に優れ、高い光沢感が得られます。
- 鉛・クロムを含まず、環境に優しい塗料です。

一液反応硬化形特殊シリコン樹脂トタン屋根用塗料

一液ルーフスターシリコン

- 一液タイプで、大幅な作業効率の改善につながります。
- 特殊シリコン樹脂の採用で、二液ウレタンタイプより優れた耐候性を発揮します。
- 優れた塗装作業性、高い光沢感と共に、安定した仕上がりが見られます。
- 鉛・クロムを含まず、環境に優しい塗料です。

用途

一般建造物の屋根 … 戸建住宅、各種工場、体育館、公共施設など
適用下地 … カラー鋼板、カラートタン、ガルバリウム鋼板

施工後の注意

本製品には揮発性の化学物質が含まれております。塗装直後の引渡し等において、化学物質過敏症やアレルギー体質の方への安全対策に十分留意してください。

はじめに

ルーフスターシリーズは、塗料用シンナー（弱溶剤）で希釈可能なカラー鋼板やカラートタンなどの塗り替え専用の塗料です。

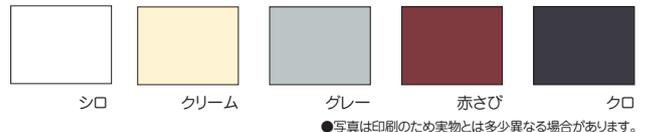
強靱で可とう性のある塗膜を作りますので、激しい降雨や積雪、降雪などに対して優れた耐久性を発揮すると共に、寒暖の繰り返しによる耐ひび割れ性にも優れています。また、今までのトタン屋根用塗料と比較して高い光沢と美しい仕上がりが得られます。

下塗り塗料

ターペン可溶一液特殊変性エポキシ樹脂さび止め塗料 マイルドサビガード

- 一液で二液に匹敵する防錆性能を発揮します。
- 各種金属下地、旧塗膜と優れた密着性を示します。
- わずか3時間（23℃）で上塗り（弱溶剤タイプ）でき、工期の短縮につながります。
- 鉛・クロムを含まず、環境に優しい塗料です。

標準色



※ルーフスターFの下塗り塗料にはSKマイルドボーセイをご使用ください。

荷姿

材料名	入目（標準塗坪）	
★マイルドサビガード	16kg石油缶（100～123㎡/缶）、4kg缶（25～30㎡/缶）	
★SKマイルドボーセイ 主剤	12.8kg石油缶、3.2kg缶	（94～114㎡/16kg 主剤・硬化剤セット）
★SKマイルドボーセイ 硬化剤	3.2kg缶、0.8kg缶	（23～28㎡/4 kg 主剤・硬化剤セット）
★ルーフスターF 主剤（艶有り、艶消し）	14kg石油缶	（57～72㎡/16kg 主剤・硬化剤セット）
★ルーフスターF 硬化剤	1kg×2缶	
★ルーフスターSi 主剤（艶有り、艶消し）	14kg石油缶	（57～72㎡/16kg 主剤・硬化剤セット）
★ルーフスターSi 硬化剤	1kg×2缶	
★ルーフスターU 主剤（艶有り、艶消し）	14kg石油缶	（57～72㎡/16kg 主剤・硬化剤セット）
★ルーフスターU 硬化剤	1kg×2缶	
★一液ルーフスターシリコン（艶有り）	15kg缶（53～68㎡/缶）	
★塗料用シンナーA	16ℓ石油缶	

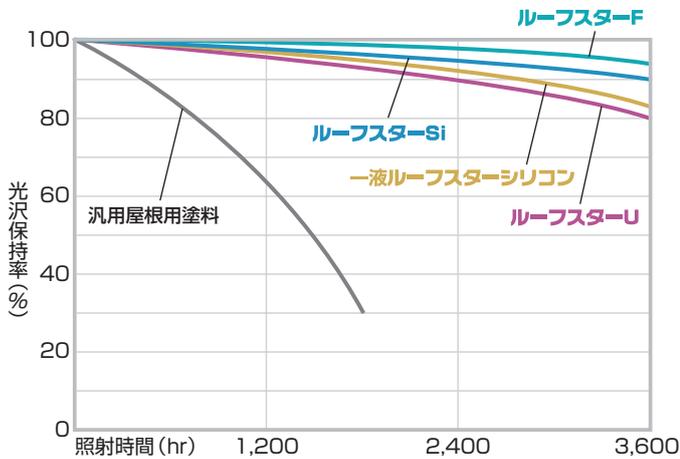
※上記の標準塗坪は一般的なものであり、下地の状態や環境などによる所要量の増減に応じて変わることがあります。ご了承ください。

危険情報と安全対策

製品の取り扱いには、それぞれの安全データシート（SDS）に従ってください。特に★印のついている製品は溶剤形の製品であるため、下記の点にご注意ください。

1. 引火性の液体のため、火気厳禁です。
2. 有機溶剤中毒のおそれがあるため、換気に注意し、防毒マスクまたは、送気マスクを使用するなどの安全対策を行ってください。
3. 施工においては、溶剤成分が室内に流入しないように十分注意してください。

促進耐候性試験 ケセノンランプ法



物性比較

項目	ルーフスターF	ルーフスターSi	ルーフスターU	一液ルーフスターシリコン
タイプ	二液	二液	二液	一液
ポットライフ [※]	5hr	5hr	5hr	—
種別	弱溶剤	弱溶剤	弱溶剤	弱溶剤
光沢(60度)	83	86	85	85
耐屈曲性	2mmφ可	2mmφ可	2mmφ可	2mmφ可
耐久性	◎	●	○	●

評価: ◎ > ● > ○

※ 23°C、50%RH

標準色



オレンジ ※RC-135



クリーム RC-132



サーフグリーン RC-124



スモークブルー RC-126



ミディアムグレー RC-122



レディースオレンジ RC-111



ベージュ RC-133



エバーグリーン ※RC-125



ナイトブルー ※RC-123



ミッドナイトグレー RC-107



インディアンレッド ※RC-131



アイビーブラウン RC-108



ビリジャン ※RC-129



ビーコックブルー ※RC-127



ナチュラルグレー RC-120



ディープレッド ※RC-130



カカオ RC-153



ディープグリーン ※RC-114



サックスブルー ※RC-115



ダークグレー RC-144



ビバレッド RC-150



ココナッツブラウン RC-103



モスグリーン RC-146



ナスカン ※RC-151



ノアール RC-152



マルーン RC-112



カーボンブラウン RC-154



ダークグリーン RC-109



ブルーブラック ※RC-145



スレートブラック RC-110



チョコレート ※RC-113



コーヒーブラック RC-134



セビアブラウン RC-121

- 写真は印刷のため、実物と多少異なる場合があります。発注の際は必ず見本帳で色目を確認してください。
- 製品の種類により、同じ色番号でも色目や艶が異なる場合があります。ご了承ください。
- ルーフスターF、ルーフスターSi、ルーフスターUは艶消し仕上げを設定しています。
- ルーフスターFは標準色以外は対応できません。
- ※印は材料が高くなります。ご了承ください。

標準施工仕様

●ルーフスターF

(23℃)

工程	材料	調合 (重量比)	所要量 (kg/m ²)	塗回数	間隔時間(hr)			備考
					工程内	工程間	最終養生	
下地調整	●ディスクサンダー、ワイヤーブラシなどで、さびを完全に除去してください。 ●高圧水洗で浮き、劣化被膜などを完全に除去した後、乾燥させてください。 ●ゴミ、汚れなどを完全に除去し、清浄な面としてください。							—
※1,6,7 下塗り	SKマイルドボーセイ 主剤	100	0.14~0.17	1	—	6以上 14日以内	—	ローラー、刷毛 エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm
	SKマイルドボーセイ 硬化剤	25						
	塗料用シンナーA	0~10	—					
※2 上塗り	ルーフスターF 主剤	100	0.22~0.28	2	3以上 7日以内	—	24以上	ローラー、刷毛 エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm
	ルーフスターF 硬化剤	14.3						
	塗料用シンナーA	0~20	—					

●ルーフスターSi、ルーフスターU、一液ルーフスターシリコン

(23℃)

工程	材料	調合 (重量比)	所要量 (kg/m ²)	塗回数	間隔時間(hr)			備考
					工程内	工程間	最終養生	
下地調整	●ディスクサンダー、ワイヤーブラシなどで、さびを完全に除去してください。 ●高圧水洗で浮き、劣化被膜などを完全に除去した後、乾燥させてください。 ●ゴミ、汚れなどを完全に除去し、清浄な面としてください。							—
1. 下塗り	マイルドサビガード	100	0.13~0.16	1	—	3以上 1ヶ月以内	—	ローラー、刷毛 エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm
	塗料用シンナーA	5~15	—					
2. 上塗り	ルーフスターSi 主剤	100	0.22~0.28	2	3以上 7日以内	—	24以上	ローラー、刷毛 エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm
	ルーフスターSi 硬化剤	14.3						
	塗料用シンナーA	0~20	—					
2'. 上塗り	ルーフスターU 主剤	100	0.22~0.28	2	3以上 7日以内	—	24以上	ローラー、刷毛 エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm
	ルーフスターU 硬化剤	14.3						
	塗料用シンナーA	0~20	—					
2''. 上塗り	一液ルーフスターシリコン	100	0.22~0.28	2	3以上 7日以内	—	24以上	ローラー、刷毛 エアレススプレーガン 吐出量:600~1000ml/分 パターン幅:25~30cm
	塗料用シンナーA	5~20	—					

- ※1 SKマイルドボーセイの塗料用シンナーAでの希釈率は、主剤100に対して刷毛・ローラー塗り時で「0~10」、スプレー塗り時で「5~10」となります。
- ※2 ルーフスターF、ルーフスターSi、ルーフスターUの塗料用シンナーAでの希釈率は、主剤100に対して刷毛・ローラー塗り時で「0~10」、スプレー塗り時で「10~20」となります。
- ※3 マイルドサビガードの塗料用シンナーAでの希釈率は、刷毛・ローラー塗り時で「5~10」、スプレー塗り時で「10~15」となります。
- ※4 下地の劣化、腐食が進行している場合(赤さびが発生している場合)や過酷な環境下で、耐久性を必要とする場合は、★SKマイルドボーセイ(16kgセット)をご使用ください。ただしこの場合、上塗材として一液ルーフスターシリコンはご使用できません。ご了承ください。
- ※5 一液ルーフスターシリコンの塗料用シンナーAでの希釈率は、主剤100に対して刷毛・ローラー塗り時で「5~10」、スプレー塗り時で「10~20」となります。
- ※6 下地の劣化が著しい場合や密着不良が見られる場合(全面に塗膜の剥がれが見られる場合や水洗後の付着強さが0.5N/mm以下、またはガムテープによるクロスカットテープピン試験で剥離が見られる場合など)、腐食が進行している場合(赤さびが発生している場合)、過酷な環境条件下及び耐久性を必要とする場合は、脆弱塗膜を全て除去した後、★ミラクボーセイM(18kgセット)をご使用ください。ただしこの場合、上塗材として一液ルーフスターシリコンはご使用できません。ご了承ください。
- ※7 作業環境や形状によってさびを完全に除去できない部位には、下塗材を塗装する前に、予め★サビフィックス(18kgセット、4.5kgセット)で補修塗りを行ってください。

施工上の注意事項

- 強風時、または降雨、降雪のおそれがある場合、及び気温5℃以下、湿度85%以上での施工は原則的に避けてください。冬期においては、施工条件が特に厳しくなる場合があるため、事前に関係者と十分な打ち合わせを行ってください。
- 気象条件により被塗面に結露が発生した場合、塗膜の密着不良を生じますので、施工を避けてください。(原則として午前9時~午後3時が推薦施工時間です。)
- ゴミやほこり、砂、樹液などの汚染要因は、あらかじめ塗装前に水洗い等で十分に除去した後、さらに十分に乾燥させ、清浄な面としてください。
- 夏場など下地が高温時(50℃以上)に施工すると発泡、泡かみの原因となりますので、施工を避けてください。
- 改装工事において、溶剤などの影響で、膨れやちぢみなどの塗膜異常が発生することがあります。試し塗りにより確認の上、本施工に入ってください。
- ディスクサンダーやワイヤーブラシ、サンドペーパーなどを用いて、さびを急に入に除去してください。
- 旧塗膜に浮きや剥離箇所があれば、その周辺を含め、急入にクレン除去してください。
- 水洗時は滑りやすくなるため、十分に注意してください。
- 水洗後は、十分に乾燥させてください。乾燥が不十分な場合、密着性が低下し、塗膜の膨れや剥れなどの原因となる場合があります。
- トタン下地が見えている所や、さびの生じている箇所は、クレン後必ずさび止め塗料を塗装してください。
- なみかたトタンの山部分や、トタン板の継ぎ目、折り曲げ部分は膜厚が薄くなりがちです。先に拾い塗りすることをお奨め致します。
- 材料は規定の範囲内の希釈を厳守し、電動ミキサーなどを用いて内容物が均一になるよう十分に攪拌してください。
- 材料を希釈しすぎると、隠れい力不足やたれ、透けなどの仕上り不良、色別れ等の原因となりますので、注意してください。
- 十分な塗膜性能を確保するため、所定の塗回数、所要量、膜厚を確保してください。
- 工程間隔時間は厳守してください。工程間隔時間を過ぎた場合は、目粗しを行ったのちに塗装してください。
- 塗り重ね時間は環境(温度、湿度、状態、風通しやすさ)や膜厚によって変わります。
- 所要量は被塗物の形状、素地の状態、塗装方法、気象条件、希釈率等の各種条件により、増減します。
- 低温又は高湿度時には、乾燥が遅くなりますのでご注意ください。
- 乾燥過程で、降雨、結露などがあれば、塗膜の膨れ、剥離、白化、しみの発生につながる場合があります。
- 性能に支障をきたす可能性がありますので、当社指定以外の材料を混ぜないでください。
- 積雪の影響を最も受けやすい軒先の部分、瓦葺の凸部はこすりつけるように増し塗りを行ってください。
- マイルドサビガード、一液ルーフスターシリコンでは、スプレーダストや製品の付着した布、紙、ローラーなどが積み重なると自然発火する恐れがあるため、廃棄するまで水に漬けるなど安全に保管してください。
- 施工時は、飛散防止のため、十分に養生を行ってください。
- JIS K5629(鉛酸カドミウムさび止めペイント)は、下塗りに使用しないでください。
- 有機溶剤を使用している材料は、施工・保管に十分配慮してください。
- 使用した塗装機器はラッカーシンナーなどで洗浄してください。
- 上塗りの希釈率は色目および施工時の気温により変化することがあります。ご了承ください。
- 希釈では、他の材料の使用は避けてください。
- 二液タイプの材料は、所定の割合で混合し、ポットライフの時間内(5時間以内)に使い切るようにしてください。
- 金属露出部がある場合は、発錆防止のため、水洗後の水分を直ちに拭き取ってください。寒冷地や冬季に施工する場合は、朝露や結露の発生に注意してください。
- 艶調整品(艶消しなど)は、被塗物の形状、膜厚や色目、塗回数、希釈率の差などにより、実際のつやと若干異なって見える場合があります。また、刷毛・ローラー塗装時に塗継ぎ箇所を艶ムラを生じやすい傾向があります。試し塗りの上、本施工に入ってください。
- 異なる色目塗り重ねる場合、2回目の上塗りが1回目の上塗りを溶かし、ラインや帯がにじむ場合がありますのでご注意ください。
- 刷毛で補修塗りを行う際、スプレー塗りやローラー塗りや仕上がり肌の違いにより、色目に若干の差を生じることがあります。
- アルコールや油脂分(人の手など)が付着すると塗膜が軟化し、色移りすることがありますので、ご注意ください。
- ゴムやプラスチック等、可塑剤を含む部位に直接接触すると軟化や剥離を生じることがありますので、そのような場所への塗装は避けてください。また、これらの部材に塗膜が直接接触することがないようにご注意ください。



エスケーエスエー研株式会社

本社 大阪府茨木市中穂橋3-5-25 ☎072-621-7733
 東京支社 東京都新宿区高田馬場1-31-18 ☎03-3204-6601 国際事業本部 ☎072-621-7727

札幌支店 ☎011-784-4000 千葉支店 ☎043-304-0411 名古屋支店 ☎052-561-7712 神戸支店 ☎078-671-0451
 仙台支店 ☎022-259-2431 埼玉支店 ☎048-686-2391 埼玉支店 ☎075-646-3967 広島支店 ☎082-278-4951
 東京支店 ☎03-3204-6601 横浜支店 ☎045-820-2400 大阪支店 ☎072-621-7721 福岡支店 ☎092-629-3427

旭川営業所 ☎0166-61-8094 宇都宮営業所 ☎028-633-9721 横浜支店 ☎045-820-5525 大阪営業所 ☎072-621-7722 北九州営業所 ☎093-621-8505
 仙台支店 ☎022-259-2431 群馬支店 ☎027-280-5390 厚木営業所 ☎046-294-3666 大宮支店 ☎048-686-2391 福岡営業所 ☎092-622-5561
 青森営業所 ☎017-782-3855 長野支店 ☎026-239-6210 静岡営業所 ☎054-294-1877 南大阪営業所 ☎072-253-1910 福生支店 ☎092-622-5562
 盛岡営業所 ☎019-654-9380 千葉営業所 ☎043-304-0411 浜松営業所 ☎053-462-7021 新庄支店 ☎078-671-0451 大分出張所 ☎097-529-2861
 郡山営業所 ☎024-982-7673 千代田支店 ☎043-304-0413 三河営業所 ☎0564-28-1614 姫路出張所 ☎079-281-5311 長崎営業所 ☎095-897-0871
 新潟営業所 ☎025-285-6551 埼玉支店 ☎048-686-2391 北陸営業所 ☎076-266-1041 岡山営業所 ☎086-242-5520 熊本営業所 ☎096-344-5650
 群馬営業所 ☎027-280-5390 埼玉支店 ☎048-686-1588 名古屋支店 ☎052-561-7712 広島支店 ☎082-278-4951 鹿児島営業所 ☎099-284-5321
 長野営業所 ☎026-239-6210 城東営業所 ☎03-3877-7710 北陸支店 ☎075-646-3967 山口営業所 ☎083-924-7575 宮崎支店 ☎0985-61-7779
 松本営業所 ☎0263-24-2677 三多摩営業所 ☎042-564-5806 岐阜営業所 ☎058-273-1981 高松営業所 ☎087-865-5411 沖縄営業所 ☎098-862-5041
 水戸営業所 ☎029-251-6515 横浜営業所 ☎045-820-2400 三重営業所 ☎059-236-5101 松山出張所 ☎089-968-7240

大利根工場・埼玉工場・神奈川工場・名古屋工場・大阪工場・兵庫工場・九州工場

このパンフレットに記載の商品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。また、このパンフレットに記載の内容について、無断転載、複製を禁じます。特記仕様がある場合は、これを最優先にしてください。詳しくは最寄りの各営業所へお問い合わせください。

URL <http://www.sk-kaken.co.jp>

特約販売店

[製作年月:2016年7月] (160710.Y-6)