トタン屋根塗り替え用塗料

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

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

エスケー化研

トタン屋根塗り替え用塗料

ルーフスター®シリーズ

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。
強靭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、滑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。

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。
●強靭な塗膜を形成し、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。
●強靭な塗膜を形成し、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得られます。
●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。

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

シロ　クリーム　グレー　アカサビ　クロ

●写真は印刷のため実物とは多少異なる場合があります。

※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

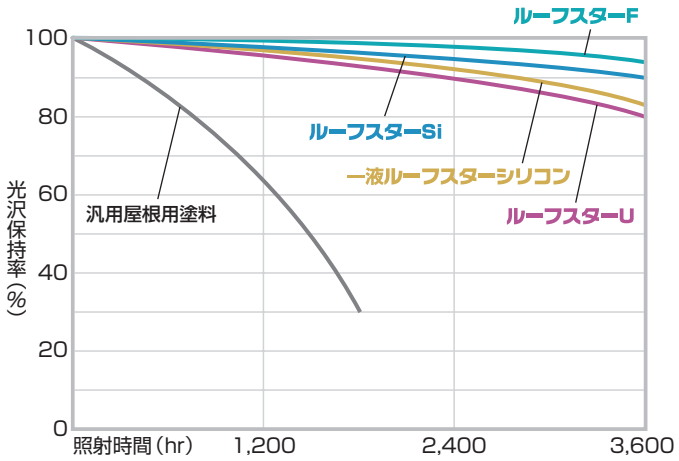
材料名	入目（標準塗坪）	
★マイルドサビガード	16kg石油缶（100～123m²／缶）、4kg缶（25～30m²／缶）	
★SKマイルドボーセイ 主剤	12.8kg石油缶、3.2kg缶	（94～114m²／16kg 主剤・硬化剤セット）
★SKマイルドボーセイ 硬化剤	3.2kg缶、0.8kg缶	（23～28m²／4 kg 主剤・硬化剤セット）
★スーパーボーセイエポ 主剤	14.4kg缶、3.6kg缶	（94～114m²／16kg 主剤・硬化剤セット）
★スーパーボーセイエポ 硬化剤	1.6kg缶、0.4kg缶	（23～28m²／4 kg 主剤・硬化剤セット）
★ルーフスターF 主剤（艶有、艶消）	14kg石油缶	（57～72m²／16kg 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、艶消）	14kg石油缶	（57～72m²／16kg 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、艶消）	14kg石油缶	（57～72m²／16kg 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）	15kg缶（53～68m²／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 キセノンランプ法



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℃、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
レディシュオレンジ 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	ピーコックブルー ※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	ナスコン ※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	セピアブラウン 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。
- ※印は材料が割高になります。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/m²)	塗回数	間隔時間(hr) 工程内	工程間	最終養生	備考
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、2、7、8 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	–					
※3 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/m²)	塗回数	間隔時間(hr) 工程内	工程間	最終養生	備考
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. ※4、5、7、8 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. ※3 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'. ※3 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''. ※6 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　下塗りにはこの他、★スーパーボーセイエポ（16kgセット）もご使用いただけます。
※3　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。
※4　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。
※5　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、★スーパーボーセイエポ（16kgセット）、★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。
※6　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。
※7　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／mm²以下、またはガムテープによるクロスカットテーピング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。
※8　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

- ゴミやほこり、砂、樹液などの汚染要因は、予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、清浄な面にしてください。
- 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。
- 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。寒冷地や冬期に施工する場合は、朝露や結露の発生に注意してください。
- 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、さびを入念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、入念にケレン除去してください。
- トタン下地が見えている所や、さびの生じている箇所は、ケレン後必ずさび止め塗料を塗装してください。
- 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状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。
- 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。
- 材料を希釈しすぎると、隠ぺい力不足やたれ、透けなどの仕上がり不良、色別れ等の原因となりますので、注意してください。
- 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、実際の艶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で艶むら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。
- 異なる色目で塗り重ねる場合、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と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。
- 二液タイプの製品は、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。
- 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。
- 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。
- 塗り重ね時間は環境（温度、湿度、換気、風通しやすさ）や膜厚によって変わります。
- 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、剥がれ、白化、しみの発生につながる場合があります。
- 施工時は、飛散防止のため、十分に養生を行ってください。
- なみが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します。
- 積雪の影響を最も受けやすい軒先の部分、瓦棒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。
- 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、目荒しを行ったのちに塗装してください。
- 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。
- 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。
- 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して安全に保管してください。
- 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触れ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触れることがないようご注意ください。
- 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装面に結露が発生した場合には、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時が推奨施工時間です。）
- 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。
- 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撹拌してください。
- 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。

SK KAKEN

エスケー化研株式会社

URL https://www.sk-kaken.co.jp

本　　社　大阪府茨木市中穂積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　福岡支店☎092-629-3427
仙台支店☎022-259-2431　埼玉支店☎048-686-2391　京都支店☎075-646-3967　広島支店☎082-943-5043
東京支店☎03-3204-6601　横浜支店☎045-820-2400　大阪支店☎072-621-7721　高松支店☎087-865-5411

旭川営業所☎0166-51-8094　水戸営業所☎029-251-6515　鶴浜住宅開発営業所☎045-820-5525　大阪住宅開発営業所☎072-621-7747　福岡住宅開発営業所☎092-622-5562
仙台営業所☎022-259-2431　宇都宮営業所☎028-657-5555　厚木営業所☎046-294-3666　南大阪営業所☎072-253-1910　大分営業所☎097-555-9081
仙台住宅開発営業所☎022-388-8518　東京営業所☎03-3204-6601　静岡営業所☎054-284-1877　神戸住宅開発営業所☎078-686-0520　長崎営業所☎095-887-0871
青森営業所☎017-762-3855　東京住宅開発営業所☎03-3204-6602　浜松営業所☎053-462-7021　姫路営業所☎079-281-5311　熊本営業所☎096-344-5650
盛岡営業所☎019-654-8380　千葉営業所☎043-304-0411　三河営業所☎0564-28-1614　岡山営業所☎086-242-5520　鹿児島営業所☎099-284-5321
郡山営業所☎024-962-7673　千葉住宅開発営業所☎043-304-0413　北陸営業所☎076-266-1041　広島営業所☎082-943-5043　宮崎出張所☎0985-61-7779
秋田出張所☎018-883-0230　埼玉営業所☎048-686-2391　名古屋営業所☎052-561-7712　広島住宅開発営業所☎082-943-5053　沖縄営業所☎098-862-5041
新潟営業所☎025-285-6551　埼玉住宅開発営業所☎048-686-1586　名古屋住宅開発営業所☎052-589-8783　山口営業所☎083-924-7575
群馬営業所☎027-280-5350　城東営業所☎03-3877-7770　岐阜営業所☎058-273-1981　松山営業所☎089-958-3780
長野営業所☎026-239-6210　三多摩営業所☎042-564-5806　三重営業所☎059-254-3777　北九州営業所☎093-621-8505
松本営業所☎0263-24-2677　横浜営業所☎045-820-2400　大阪営業所☎072-621-7722　福岡営業所☎092-622-5561

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

特約販売店

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。

[製作年月:2020年7月](200703.Y−7)