

トタン屋根塗り替え用塗料

ルーフスターシリーズ

ROOF STAR SERIES

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



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 ROOF STAR SERIES



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

F

- 特殊ふっ素樹脂の採用により、極めて優れた超耐候性、超耐久性を発揮します。
- 強靱な塗膜を形成し、長期に亘り下地を保護します。
- 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

Si

- 特殊シリコン樹脂の採用により、超耐候性、超耐久性を発揮します。
- 強靱な塗膜を形成し、長期に亘り下地を保護します。
- 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

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。

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。

さび止め塗料

二液弱溶剤形特殊変性エポキシ樹脂さび止め塗料

スーパーボーセイエポ

二液形さび止め塗料
(高防食タイプ)

JIS K 5551 構造物用さび止めペイントC種(1号・2号) 認証取得製品・JASS 18 M-109 適合品

- 特殊変性エポキシ樹脂と、特殊防錆顔料の相乗効果で、優れた防食性を示します。また、従来品と比較して標準膜厚が大きくなるため、防食性に優れます。
- 各種金属下地、旧塗膜と優れた密着性を示します。
- 二液タイプのエポキシ特有の、強靱で耐久性に優れた塗膜を形成します。
- 鉛・クロムを含まず、環境に優しい塗料です。

二液弱溶剤形変性エポキシ樹脂さび止め塗料

SKマイルドボーセイ

二液形さび止め塗料

JASS 18 M-109 適合品

- 特殊変性エポキシ樹脂と、特殊防錆顔料の相乗効果で、優れた防食性を示します。
- 二液タイプのエポキシ特有の、強靱で耐久性に優れた塗膜を形成します。
- 各種金属下地、旧塗膜と優れた密着性を示します。
- 鉛・クロムを含まず、環境に優しい塗料です。

一液弱溶剤形特殊変性エポキシ樹脂さび止め塗料

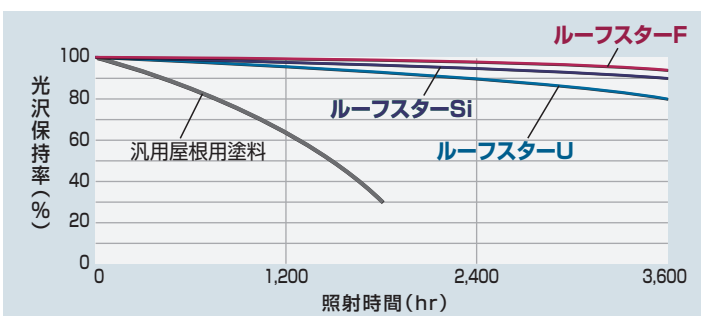
マイルドサビガード

一液形さび止め塗料

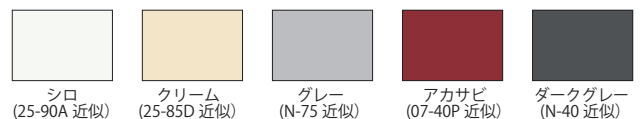
- 一液で二液に匹敵する防錆性能を発揮します。
- わずか3時間(23℃)で上塗り(弱溶剤タイプの上塗材)でき、工期の短縮につながります。
- 各種金属下地、旧塗膜と優れた密着性を示します。
- 鉛・クロムを含まず、環境に優しい塗料です。

※この他一液形さび止め塗料として、★エスケエボサビαもご使用いただけます。

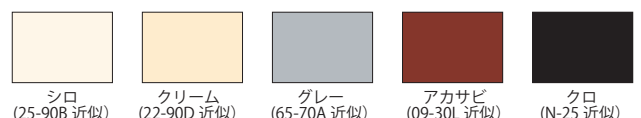
促進耐候性試験(キセノンランプ)



標準色(スーパーボーセイエポ・SKマイルドボーセイ)



標準色(マイルドサビガード)



●写真は印刷のため、実物と異なる場合があります。
なお()内は、(一社)日本塗料工業会の近似色の色番号を表しています。

標準色 (ルーフスターシリーズ)



オレンジ ※RC-135



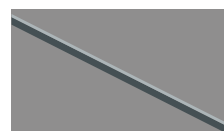
クリーム RC-132



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



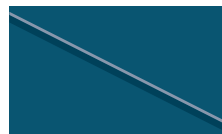
レディッシュオレンジ ※RC-111



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



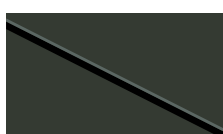
ノアール RC-152



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、実物と異なる場合があります。発注の際は必ず見本帳等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。

荷姿

材料名	入目(標準塗坪)	
★スーパーボーセイエポ 主剤	14.4kg石油缶、3.6kg缶	(80~114㎡/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	(20~28㎡/4kg 主剤・硬化剤セット)
★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㎡/4kg 主剤・硬化剤セット)
★マイルドサビガード	16kg石油缶 (100~123㎡/缶)、4kg缶 (25~30㎡/缶)	
★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	2kg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	2kg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	2kg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。
 ※二液(主剤、硬化剤)タイプの製品の可使時間は、5時間(23℃)となります。



【危険情報と安全対策】

ご使用前には製品容器に記載の注意事項をよくお読みください。また、SDS(安全データシート)もご参照ください。特に★印のついている製品は溶剤形のため、下記の点にご注意ください。

1. 引火性の液体であるため、火気厳禁です。
2. 有機溶剤中毒の恐れがあるため、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。

※屋内作業等、使用環境によっては、特定化学物質障害予防規則、有機溶剤中毒予防規則等の規制を受ける場合があります。詳しくは別途、施工仕様書等をご確認ください。

【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。

■下地調整・下塗り

(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、劣化塗膜などを完全に除去した後、乾燥させてください。 ●ゴミやほこり、砂、樹液などの汚れを完全に除去し、清浄な面としてください。							—
1 下塗り(二液)	※9.12.13 スーパーボーセイエポ 主剤	100	0.14~0.20	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
	スーパーボーセイエポ 硬化剤	11.1						
	塗料用シンナーA	0~10						
1' 下塗り(二液)	※9.12.14 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						
1'' 下塗り(一液)	※10.11.12.15 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						

■上塗り(ふっ素系)：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	
2 上塗り(ふっ素系)	※16 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						

■上塗り(シリコン系)：ルーフスターSi

(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	
2 上塗り(シリコン系)	※16 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						

■上塗り(ウレタン系)：ルーフスターU

(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	
2 上塗り(ウレタン系)	※16 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						

- ※1. 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、清浄な面としてください。
- ※2. 水洗時は滑りやすくなるため、十分注意してください。
- ※3. 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、剥がれなどの原因となります。
- ※4. 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。
- ※5. 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。
- ※6. 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。
- ※7. 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。
- ※8. 改修工事において、溶剤などの影響により、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。
- ※9. 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プリ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、★スーパーボーセイエポ、または★ミラクボーセイM(18kgセット)をご使用ください。
- ※10. この他下塗材として、★エスケーエポサビα(16kg石油缶、4kg缶)もご使用いただけます。
- ※11. 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、または★SKマイルドボーセイをご使用ください。
- ※12. 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。
- ※13. ★スーパーボーセイエポの★塗料用シンナーAでの希釈率は、主剤100に対してスプレー塗りで「5~10」、刷毛ローラー塗りで「0~10」となります。
- ※14. ★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に対してスプレー塗りで「5~10」、刷毛ローラー塗りで「0~10」となります。
- ※15. ★マイルドサビガードの★塗料用シンナーAでの希釈率は、スプレー塗りで「10~15」、刷毛ローラー塗りで「5~10」となります。
- ※16. ★ルーフスターU、★ルーフスターSi、★ルーフスターFの★塗料用シンナーAでの希釈率は、主剤100に対してスプレー塗りで「10~20」、刷毛ローラー塗りで「0~10」となります。
- ※17. 上塗りの希釈率は色目及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。
- ※18. 希釈では、他の材料の使用は避けてください。
- ※19. 材料を希釈すると、隠れ力不足やたれ、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。
- ※20. ★塗料用シンナーAで希釈する製品については、★塗料用シンナーAの他、★塗料用シンナーXもご使用いただけます。ただし、その他の材料の使用は避けてください。
- ※21. 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みる場合があります。また刷毛、ローラー塗装時に塗膜が箇所を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。

- ※22. 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。
- ※23. 補修塗りが必要な場合がありますので、補修用に使用塗料の控えを必ずとっておき、同一ロット、同一塗装方法で補修塗装をしてください。
- ※24. 刷毛で補修塗りを行う際、スプレー塗りやローラー塗り、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。
- ※25. 二液(主剤、硬化剤)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。
- ※26. 使用した塗装器具は★ラッカーシンナーなどで洗浄してください。
- ※27. 十分な塗膜性を確保するため、所定の塗回数、所要量、膜厚を確保してください。
- ※28. 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。
- ※29. 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。
- ※30. 乾燥過程で、降雨、結露などがあれば、塗膜の膨れ、割れ、白化、しみ、艶引けの発生につながる場合があります。特に山間部等の結露しやすい地域や昼夜の寒暖差の大きい時期は乾燥時間を確保するようにしてください。(原則として午前9時~午後3時が推奨施工時間です。)
- ※31. 施工時は、飛散防止のため、十分に養生を行ってください。
- ※32. 波型トタンの山部分や、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勧めします。
- ※33. 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。
- ※34. 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。
- ※35. 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。
- ※36. ★マイルドサビガードでは、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。
- ※37. アルコールや油脂(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。
- ※38. 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、これらの部位に塗膜が直接触れることがないようご注意ください。
- ※39. 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。
- ※40. 気象条件により被塗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。)
- ※41. 夏場など下地が高湿度時(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。
- ※42. 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。
- ※43. 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。

