

ROOF PAINT  
STANDARD COLORS

ROOF PAINT

## ROOF PAINT Series

High Quality Selection

ふっ素樹脂系屋根用塗料

スーパーフッソルーフペイント

高耐候性特殊シリコン樹脂系屋根用塗料

スーパークリスタルルーフペイント

アクリルシリコン樹脂系屋根用塗料

スーパーシリコンルーフペイント

ふっ素樹脂系屋根用塗料

## スーパーフッソルーフペイント

- 1 フッ素系樹脂を用いていますので、2液のアクリルシリコン樹脂系塗料と同等以上の高耐候性・耐久性を保持します。
- 2 速乾性で、塗装後の結露や降雨による白化がおこりにくく、施工時間が延長できます。
- 3 一液のため塗料のロスが無く、使い勝手に優れています。
- 4 塗料用シンナーでうすめることができるため、旧塗膜を侵しません。油性・合成樹脂系さび止めの上に塗り重ねることができます。
- 5 スーパールーフハイブリッド硬化剤を用いることによって、2液ルーフペイントとして強靱な架橋反応を得ることができます。

使用方法			
希釈剤	塗料用シンナーA(但し、洗浄用にはラッカーシンナー使用)		
塗装方法および希釈率	ハケ	ローラー	エアレススプレー
	5~15%	5~15%	5~15%
塗装間隔	2時間以上7日以内(23℃)		
塗り面積	50~63㎡/缶(2回塗りでの1缶当りの㎡)		
容量	14kg		

高耐候性特殊シリコン樹脂系屋根用塗料

## スーパークリスタルルーフペイント

- 1 「ハイグロスレジン」で優れた超光沢を実現。また耐候性に優れたシリコン系ハイグロスレジンを増量することで、肉もち感や初期光沢性がアップしています。
- 2 超光沢を長期間に渡り持続。高性能シリコン樹脂をリッチに使用しUVコントロール技術により、長期にわたり超光沢が持続します。
- 3 厳しい自然条件でも、強靱かつ柔軟性のある塗料で、塗膜のフレ、ハガレを防ぎます。
- 4 結露による初期光沢低下を防ぐ速乾性です。よって朝晩の寒暖差が激しい日の塗装中に起きやすい結露によってツヤが失われることを防ぎます。
- 5 1液2液兼用ハイブリッド塗料のため場面や目的に応じて使い分けが可能なハイブリッド塗料です。

- 6 つや消し(3分つや有り程度)対応が可能です(特注対応になります)。
- 7 スーパールーフハイブリッド硬化剤を用いることによって、2液ルーフペイントとして強靱な架橋反応を得ることができます。

使用方法			
希釈剤	塗料用シンナーA(但し、洗浄用にはラッカーシンナー使用)		
塗装方法および希釈率	ハケ	ローラー	エアレススプレー
	5~15%	5~15%	5~15%
塗装間隔	2時間以上7日以内(23℃)		
塗り面積	50~63㎡/缶(2回塗りでの1缶当りの㎡)		
容量	14kg		

アクリルシリコン樹脂系屋根用塗料

## スーパーシリコンルーフペイント

- 1 アクリルシリコン樹脂を用いていますので、2液のポリウレタン樹脂系塗料と同等以上の高耐候性・耐久性を保持します。
- 2 速乾性で、塗装後の結露や降雨による白化がおこりにくく、施工時間が延長できます。
- 3 一液のため塗料のロスが無く、使い勝手に優れています。
- 4 塗料用シンナーでうすめることができるため、旧塗膜を侵しません。油性・合成樹脂系さび止めの上に塗り重ねることができます。
- 5 つや消し(3分つや有り程度)対応が可能です(特注対応になります)。
- 6 つや消し仕上げの標準色を設定しております。

- 7 スーパールーフハイブリッド硬化剤を用いることによって、2液ルーフペイントとして強靱な架橋反応を得ることができます。

使用方法			
希釈剤	塗料用シンナーA(但し、洗浄用にはラッカーシンナー使用)		
塗装方法および希釈率※	ハケ	ローラー	エアレススプレー
	5~15%	5~15%	5~15%
塗装間隔	2時間以上7日以内(23℃)		
塗り面積	50~63㎡/缶(2回塗りでの1缶当りの㎡)		
容量	14kg		

※ただし、シリバーはハケ・ローラー・エアレススプレーとも、希釈率：0~5%

凍結・融解を繰り返す厳しい雪国の環境から屋根を守ります。

## スーパールーフペイント ハイブリッドシステム

- 1 1液では従来の性能を保持したまま使用でき、スーパールーフハイブリッド硬化剤を用いることで強靱な架橋反応を得られ、完全2液ルーフペイントとして使用できます。したがって1つのベース材で状況に応じた使用方法が可能となります。
- 2 素地への密着力と耐水性が更に向上するので、没水状態に匹敵するようなスノーダクトや勾配の緩い屋根のような凍結融解の激しい部位に最適です。
- 3 初期光沢、および光沢保持性が向上します。
- 4 従来型2液塗料に比べて「シマリ」が早く、初期乾燥性に優れます。
- 5 完全2液形ルーフペイントに比べ、塗料のロスが少なく済みます。
- 6 常備色全てに対応できます。

性能比較(スーパーシリコンルーフの場合)		
試験項目	スーパーシリコンルーフペイント	スーパーシリコンルーフペイントハイブリッドシステム
光沢20/60°G	76/85	83/90
凍結融解サイクル	30サイクル	○
	50サイクル	△
塗膜物性	伸び率(%)	79.0
	破断応力(N/mm <sup>2</sup> )	10.5
促進耐候性XWOM3000h	光沢保持率(%)	86
	色差(ΔE)	0.67

- 製品名：スーパールーフハイブリッド硬化剤  
●製品コード 22-127-702(標準型) ●製品コード 22-127-703(低温型)
- 容量：1.8kg【0.9kg×2本】 ■ 混合比：ベース/硬化剤=7/1  
(石油缶に対して1.8kgを使用します。)

**【標準推奨仕様】**

工程	塗料名	塗装回数	標準所要量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗装方法	塗装間隔 (23℃)	希釈剤 (%)
素地調整	高圧洗浄、3種ケレン程度の処理を行い、さび・劣化(膨れ・ワレ・浮き)塗膜ごみよごれなどを入念に除去した清浄な面にする。					
補修塗り	ザウルスEXII または 1液エスコマイルド または アレスルーフエポプライマー	1	0.13~0.17	ハケ・ローラー スプレー	4時間以上 7日以内	塗料用シンナーA 0~10%
下塗り ※1		1				
上塗り	フッ素系 の場合	スーパーフッソ ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	塗料用シンナーA 推奨製品 使用方法参照
	特殊シリコン系 の場合	スーパークリスタル ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	
	シリコン系 の場合	スーパーシリコン ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	

●新設の垂鉛メッキ面の場合、下塗りの工程を下記に変更してください。

補修塗り	スーパーザウルスII (ベース/硬化剤=9/1)	1	0.14~0.17	ハケ・ローラー	4時間以上 7日以内	塗料用シンナーA 0~10%
下塗り		1				

※補修塗りにエスコラストフリーザー使用可、その際は下塗りが必要となります。 ※その他の下塗りとしてエスコアレスダイナミックプライマー・ラスコンセーフティ(K)を使用する事も可能です。但し、使用する際には、塗膜間隔・下地選定・塗装環境等を十分に考慮した上での使用をお願いします。

**【鋼板推奨仕様素地調整】**

素地調整	高圧洗浄、3種ケレン程度の処理を行い、さび・劣化(膨れ・ワレ・浮き)塗膜ごみよごれなどを入念に除去した清浄な面にする。					
------	---	--	--	--	--	--

**【塩ビ被覆鋼板推奨仕様】**

補修塗り	エスコNB (ベース/硬化剤=9/1)	1	0.24	ハケ・ローラー	8時間以上 7日以内	テクトEPシンナー 0~10%
下塗り		1				
上塗り	フッ素系 の場合	スーパーフッソ ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	塗料用シンナーA 左記参照
	特殊シリコン系 の場合	スーパークリスタル ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	
	シリコン系 の場合	スーパーシリコン ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	

※上記のほか、下塗りとしてエスコ、アルテクトNB、エポマリンGXが使用できます。

**【ガルバリウム鋼板推奨仕様】 ●焼付旧塗膜がある場合 ●旧塗膜がなく経年している場合**

補修塗り	スーパーザウルスII (ベース/硬化剤=9/1)	1	0.14~0.17	ハケ・ローラー	4時間以上 7日以内	塗料用シンナーA 0~10%
下塗り		1				
上塗り	フッ素系 の場合	スーパーフッソ ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	塗料用シンナーA 左記参照
	特殊シリコン系 の場合	スーパークリスタル ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	
	シリコン系 の場合	スーパーシリコン ルーフペイント	2	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	

※塗膜がない新設の場合は、付着不良(ハガシ)になる場合がありますので、塗装を避けてください。 ※上記のほか、下塗りとしてエポマリンGX・アレスダイナミックプライマーが使用できます。

**【新生瓦推奨仕様】**

工程	塗料名	塗装回数	標準所要量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗装方法	塗装間隔 (23℃)	希釈剤 (%)
素地調整	劣化した旧塗膜や表面の化粧層、砂、ホコリ、汚れ、コケなどは高圧水洗浄機やワイヤーブラシなどを用いて入念に除去してください。その後、水分がなくなるまで十分に乾燥させてください。					
下塗り	ヤネ強化プライマー-EPO	1	0.20~0.40	ハケ・ローラー スプレー	4時間以上 7日以内	—
上塗り	スーパーシリコンルーフペイント	2	0.22~0.29	ハケ・ローラー スプレー	2時間以上 7日以内	塗料用 シンナーA
縁切り	上下の瓦が塗料で接着している箇所は、皮スキなどで縁切りを行ってください。 (瓦の上下に隙間がないと結露水の通気ができなくなり、素材の腐食・漏水につながる恐れがあります。)					

※所要量は被塗物の形状や素材、塗装方法、環境などによって増減する場合があります。 ※洋風コンクリート瓦(モニエル瓦)、粘度瓦(いびし瓦、釉薬瓦など)には塗装できませんのでご注意ください。 ※素地調整などによって、下塗りが基材に吸込みやすくなる場合があります。その際には、再度、下塗り工程を行い、表面が濡れ色になることを確認して、次の工程に移ってください。 ※金属部分については、ヤネ強化プライマーの代わりに、ザウルスEXIIなどの金属用さび止め塗料を塗装してください。 ※新生瓦へ適性のある塗料は「スーパーシリコンルーフペイント」のみです。 ※スーパーシリコンルーフつや消しは、新生瓦へは塗装できませんのでご注意ください。 ※上記のほか、下塗りとして浸透形Mシーラー、アレスダイナミックシーラーマイルドが使用できます。

**【スーパールーフハイブリッド硬化剤を用いたシステム】**

工程	塗料名	塗装回数	標準所要量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗装方法	塗装間隔	希釈剤 (%)
上塗り 1回目	スーパーフッソルーフ スーパークリスタルルーフ スーパーシリコンルーフ スーパールーフハイブリッド硬化剤 (ベース/硬化剤=7/1)	1	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	2時間以上 (23℃) 16時間以上 (5℃)	塗料用シンナーA ハケ・ローラー スプレー 5~15%
上塗り 2回目	スーパーフッソルーフ スーパークリスタルルーフ スーパーシリコンルーフ スーパールーフハイブリッド硬化剤 (ベース/硬化剤=7/1)	1	0.11~0.14	ハケ・ローラー スプレー	—	塗料用シンナーA ハケ・ローラー スプレー 5~15%

※ポットライフは23℃で3~4時間程度ですので、2~3時間で使い切れる程度の量を調整してご使用ください。 ※スーパーシリコンルーフつや消しには、ハイブリッド硬化剤は使用できませんのでご注意ください。 ※スーパールーフハイブリッド硬化剤(低温用)は、春秋の気温が10℃前後を目安にご使用ください。

# あなたの家の屋根は、大丈夫ですか？

下記の兆候が見られたら、塗り替え時期です。

## 汚れ



樹木の落ち葉や大気の汚れが蓄積して、そこから塗膜を劣化させていきます。

## さび



さびの発生が屋根全体の3%位に達すると、急速にさび面は拡大していきます。

## 光沢低下



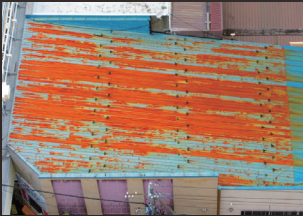
つや(光沢)がなくなれば、それは塗膜が劣化した第一段階です。

## 白化



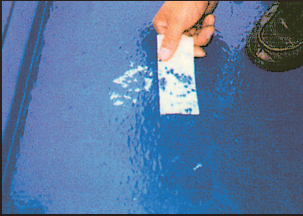
塗膜の劣化が進むと手でさわればベタリと白い粉状となって付着します。

## ハガレ



塗膜がハガれて金属がむき出しになると、さびが発生し、最終的には腐食し雨水が侵入します。

## 付着性能



ガムテープなどで、付着具合を確かめます。塗膜がテープに1割以上付着していたら塗り替えをおすすめします。

# 高品質塗料で、美しく、長持ちする屋根に!

塗料の樹脂は、上のランクほど耐候性が良くなります。使うほどに実感できます。

製品名(系統)	光沢保持性	耐久性	耐候性が良い
スーパーフッソルーフペイント ハイブリッドシステム(フッソ樹脂系)	◎+	◎+	→
スーパーフッソルーフペイント (フッソ樹脂系)	◎+	◎+	→
スーパークリスタルルーフペイント ハイブリッドシステム(特殊シリコン樹脂系)	◎+	◎+	→
スーパークリスタルルーフペイント (特殊シリコン樹脂系)	◎	◎	→
スーパーシリコンルーフペイント ハイブリッドシステム(アクリルシリコン樹脂系)	◎	◎	→
スーパーシリコンルーフペイント (アクリルシリコン樹脂系)	◎	◎	→
スーパーウレタンルーフペイント (特殊ウレタン樹脂系)	—	—	→
ACルーフペイントリッチ (特殊アクリル樹脂系)	—	—	→
SDLルーフペイント (合成樹脂系)	—	—	→

注) 評価基準は相対的な比較であり、絶対値ではありません。(スーパーシリコンルーフペイントを◎と仮定)

## 標準色一覧表

品名	スーパーフッソルーフ	スーパークリスタルルーフ	スーパーシリコンルーフ
マルーン	○	○	●
ビーバーレッド	○	○	●
チョコレート	○	○	●
コーヒーブラウン	●	●	●
セピア	○	○	●
新ブラウン	●	●	●
ネオブラック	—	—	●
ローヤルレッド	●	●	●
赤さび色	○	○	●
アリゾナブラウン	○	○	○
モルトブラウン	○	●	●
ピスタブラウン	○	○	●
ジェットブラック	●	●	●
ブラック	●	●	●
チャコールブルー	○	○	●
ナスコン	●	●	●
ブルー	○	○	●
ネオモスグリーン	○	○	●
モスグリーン	●	●	●
新グリーン	○	○	○
ターコイズグリーン	○	○	○
ミッドナイトブルー	○	○	●
ローヤルブルー	○	○	○
新スカイブルー	○	○	○
ナイスブルー	●	●	●
フレッシュグリーン	○	○	●
シャイングリーン	○	●	○
ミストグリーン	○	○	●
ホワイト	○	○	●
シティーグレー	○	○	○
シルバー	—	●	●
スチールグレー	○	○	●
カーボングレー	○	●	●
新クリーム色	○	○	○
クリーム色	○	○	●
グレー	○	○	●
グラニットグレー	○	○	●
つや消し			
つや消しネオブラック	—	—	●
つや消しチョコレート	—	—	●
つや消し新ブラウン	—	—	●
つや消しフレッシュグリーン	—	—	●
つや消しナスコン	—	—	●

●: 常備色 ○: 調色品対応 —: 調色対応不可

\*スーパークリスタルルーフ、スーパーシリコンルーフは艶消し(3分艶有り程度)対応が可能です(特注対応になります)。

\*この色見本帳は紙に塗装しているため、実際の色調とは若干異なります。

\*塗料品種により、同一でも色ツヤに多少の差異がある場合があります。ご了承ください。

\*見本帳の有効期限は2025年12月です。

# ROOF PAINT STANDARD



マルーン

※他の常備色より材料費が割増になります。

Si



ローヤルレッド

F

Cr

Si



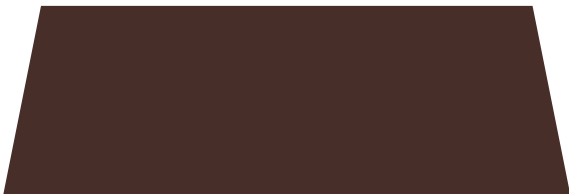
ビーバーレッド

Si



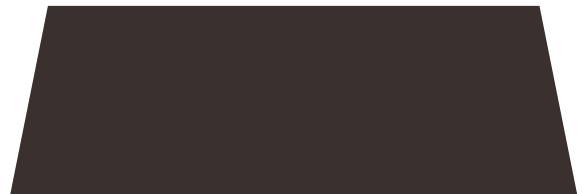
赤さび色

Si

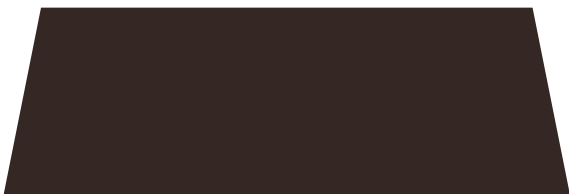


チョコレート

Si



アリゾナブラウン

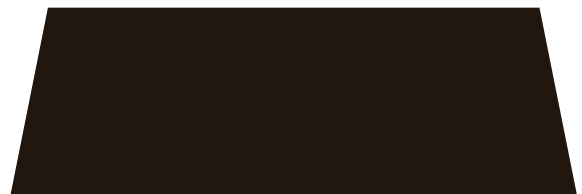


コーヒーブラウン

F

Cr

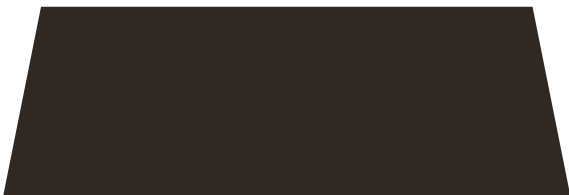
Si



モルトブラウン

Cr

Si



セピア

Si



ビスタブラウン

Si

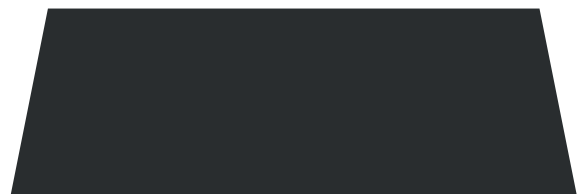


新ブラウン

F

Cr

Si

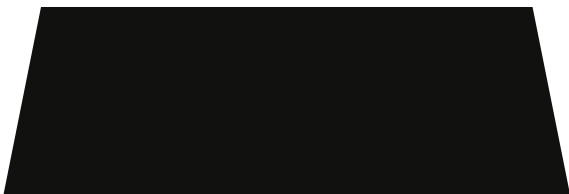


ジェットブラック

F

Cr

Si



ネオブラック

Si



ブラック

F

Cr

Si



チャコールブルー

Si



ミッドナイトブルー

Si



ナスコン

F

Cr

Si



ローヤルブルー



ブルー

Si



新スカイブルー



ネオモスグリーン

Si



ナイスブルー

F

Cr

Si



モスグリーン

F

Cr

Si



フレッシュグリーン

Si



新グリーン



シャイングリーン

Cr



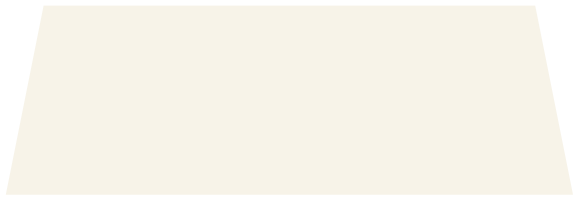
ターコイズグリーン



ミストグリーン

Si

F スーパーフッソルーフペイント Cr スーパークリスタルルーフペイント Si スーパーシリコンルーフペイント



ホワイト

Si



新クリーム色



シティーグレー



クリーム色

Si



シルバー

Cr

Si



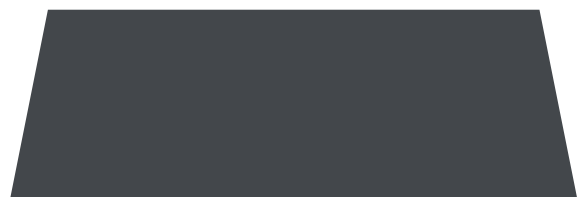
グレー

Si



スチールグレー

Si



グラニットグレー

Si



カーボングレー

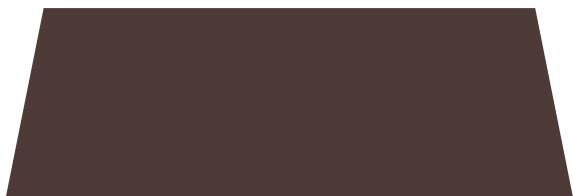
Cr

Si



つや消しネオブラック

Si



つや消しチョコレート

Si



つや消し新ブラウン

Si



つや消しフレッシュグリーン

Si



つや消しナスコン

Si

※この色見本は、紙に塗装していますので実際の仕上りと多少異なります。  
※パソコンなどで色を確認した場合は、ご使用の環境により実際の色とは異なりますのでご注意ください。

## 施工上の注意事項

- ①沈降している場合がありますので、使用前に十分攪拌してください。
- ②錆が発生している箇所はワイヤーブラシ・サンドペーパー等で完全に除去してください。
- ③ほこり・油・樹脂等は、塗装前に溶剤拭き・水洗い(温水)等で十分に除去し、乾燥した清浄な面にしてください。特にトタンの折り曲げ部分はほこり・砂等がたまり易いので入念な清掃を行ってください。
- ④剥がれかかっている旧塗膜は入念に除去してください。
- ⑤低温・多湿時に塗装し、未乾燥状態で夜露などにあたると、艶引けを起こすことがあります。
- ⑥他の塗料との混合は避けてください。
- ⑦希釈は必ず塗料用シンナーAで行ってください。
- ⑧使用した塗装用具の洗浄にはラッカーシンナーをご使用ください。
- ⑨品質が保持する塗膜性能を十分に発揮させるために、所定の塗り回数と膜厚確保による施工を行ってください。
- ⑩過希釈による施工は、剥離・仕上がり不良・色分け等の原因となりますので所定の希釈率を厳守してください。
- ⑪有機溶剤を使用しているため、施工・保管には十分に配慮してください。
- ⑫積雪の荷重を最も受けやすい軒先の部分、瓦葺の凸部、はげ部にはこすり付けるように増し塗りを行ってください。
- ⑬エアレスによる塗装の場合は、塗装ミストによる汚染防止のために十分な養生を行ってください。

- ⑭気温の高い日や被塗物温度が高い場合は、下記のご使用を推奨いたします。  
作業性・平滑性の向上:スーパールーフヒートアウト  
粘着性が気になる:ルーファジャスト粘着ストッパ
- ⑮つや消しトタン屋根を塗り替える場合には、素材に対する上塗り塗料の吸い込みを抑えるため、ザウルスEXII又はスーパーザウルスII、1液エスコマイルドを下塗りとしてご使用ください。
- ⑯トタン素地露出部はザウルスEXII又はスーパーザウルスII、1液エスコマイルドで補修塗りを行い、所定の塗装仕様で塗装してください。
- ⑰スノーダクトのような勾配の殆ど無い屋根の塗り替えは、高い耐水性能を要求されるため必ず下塗り1回、上塗り2回で塗装を行ってください。
- ⑱秋期のような昼と夜の温度差が激しい時期は、結露による艶引け現象が起こり易いため、時間を考慮して塗装を行ってください。(結露・夜露による艶引け現象が予測される場合は、「ルーファジャスト白化ストッパ」を推奨いたします。)
- ⑲フッ素鋼板の塗り替えは、テスト施工で付着性を確認してから施工してください。
- ⑳エスコNBマイルド、エスコNBマイルド(K)とスーパーシリコンルーフおよびスーパークリスタルルーフのつや調整品(つや消し)の組み合わせはチヂミが発生する場合がありますので、この組み合わせは避けてください。
- ㉑スーパーシリコンルーフおよびスーパークリスタルルーフのつや調整品(つや消し)の施工時において、冬季施工など硬化が進行し難い環境においてはチヂミが発生するリスクがあります。そのため1層目に同品のつや有を塗装するようにしてください。

## ご使用上の注意事項

下記の注意事項を守ってください。  
詳細な内容については安全データシート(SDS)をご参照ください。

### ■ 予 防 策

取り扱い作業中・乾燥中ともに換気のよい場所で使用し、粉じん・ヒューム・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸入しないこと。必要な保護具(帽子・保護メガネ・マスク・手袋等)を着用し、身体に付着しないようにすること。  
吸入に関する危険有害性情報の表示がある場合、有機ガス用防毒マスク、又は、送気マスクを着用すること。又、取り扱い作業場所には局所排気装置を設けること。  
皮膚接触に関する危険有害性情報の表示がある場合、頭巾・えり巻きタオル・長袖の作業着・前掛けを着用すること。  
火気避けること。静電気放電に対する予防処置を講ずること。  
火災を発生しない工具・防爆型の電気機器・換気装置・照明機器等を使用すること。  
裸火又は高温の白熱体に噴霧しないこと。  
本来の目的以外に使用しないこと。  
指定材料以外のものとは混合(多液品の混合・希釈等)しないこと。  
缶の取っ手を持って振ったり、取っ手をロープやフックで吊り下げたりしないこと。  
取り扱い後は、洗顔、手洗い、うがい、及び、鼻孔洗浄を十分行なうこと。  
使用済みの容器は、火気、溶接、加熱を避けること。  
本品の付いた布類や本品のかす等は水に浸して処分すること。

### ■ 対 応

目に入った場合:直ちに、多量の水で洗うとともに医師の診察を受けること。

皮膚に付着した場合:直ちに拭き取り、石けん水で洗い落とし、痛みや外傷等がある場合は、医師の診察を受けること。

吸入した場合: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ること。

飲み込んだ場合:直ちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。

漏出時や飛散した場合は、砂、布類(ウエス)等で吸い取り、拭き取ること。

火災時には、炭酸ガス、泡、又は、粉末消火器を用いること。

### ■ 保 管

指定容器を使用し、完全にふたをして湿気のない場所に保管すること。

直射日光、雨ざらしを避け、貯蔵条件に基づき保管すること。

子供の手の届かない場所に保管すること。又、関連法規に基づき適正に管理すること。

### ■ 廃 棄

本品の付いた布類や本品のかす、及び、使用済み容器を廃棄するときは、関連法規を厳守の上、産業廃棄物として処分すること。(排水路、河川、下水、及び、土壌等の環境を汚染する場所へ廃棄しないこと。)

### ■ 施工後の安全

本製品は揮発性の化学物質を含んでいますので、塗装直後の引渡しの場合は、施主様に対して安全性に十分に注意を払うように指導してください。例えば、不特定多数の方が利用される施設などの場合は、立看板などでベンキ塗り立てである旨を表示し、化学物質過敏症ならびにアレルギー体質の方が接することのないようにしてください。

関西ペイント販売株式会社

関西ペイントホームページ  
www.kansai.co.jp

北海道 TEL(0133)64-2424 FAX(0133)64-5757

東北 TEL(022)287-2721 FAX(022)288-7073

北関東 TEL(028)637-8200 FAX(028)637-8223

東京 TEL(03)5711-8905 FAX(03)5711-8935

中部 TEL(052)262-0921 FAX(052)262-0981

大阪 TEL(06)6203-5701 FAX(06)6203-5603

中国 TEL(082)262-7101 FAX(082)264-3285

四国 TEL(0877)24-5484 FAX(0877)24-4950

九州 TEL(092)411-9901 FAX(092)441-3339

※製品改良のため仕様は予告なしに変更することもございますのでご諒承ください。

(22年12月13刷PNA) カタログNo.692  
頒布価格 1,500円(税別)