

## SBマイルドシリーズ

1液弱溶剤4フッ化フッ素樹脂塗料 SBマイルドフッソ / SBマイルドフッソルーフ

### ■外壁 標準塗装仕様(窯業系サイディングボードなどの塗替え)

工法	材料名	塗回数	塗布量(回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で剥れ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高压洗浄等で除去し、乾燥した清浄面とする。					
下塗	SBバインダー-SIII	1	0.15~0.18kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~10%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	SBマイルドフッソ	2	0.15~0.18kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~20%	4時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

※素地劣化が進んだ窯業系サイディングボードは、SBバインダー-SIIIを2回塗って下さい。破風、軒天についても上記仕様に施工致します。

### ■外壁 標準塗装仕様(モルタル、リシン、吹付けタイルなどの塗替え)

工法	材料名	塗回数	塗布量(回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で剥れ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高压洗浄等で除去し、乾燥した清浄面とする。					
下塗	SBアンダーフィラー	1	0.2~0.4kg/m <sup>2</sup> 0.8~1.2kg/m <sup>2</sup>	水道水 2~5% 水道水 0~3%	4時間以上3日以内 16時間以上3日以内	ウールローラー 砂骨ローラー
上塗	SBマイルドフッソ	2	0.15~0.18kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~20%	4時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

※旧塗膜の劣化、素地劣化が顕著な場合は、カチオン系シーラーを増し塗りし下地補強を行って下さい。

### ■外壁 標準塗装仕様(金属系サイディングボード、鉄部などの塗り替え)

工法	材料名	塗回数	塗布量(回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	錆や旧塗膜で剥れ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高压洗浄等で除去し、乾燥した清浄面とする。					
下塗	SBエポプライマー	1	0.12~0.15kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~5%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	SBマイルドフッソ	2	0.12~0.15kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~20%	4時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

※著しい発錆部、エッジ部はSBエポプライマーを増し塗りにして下さい。

### ■屋根 標準塗装仕様(コロンアル、新生瓦などの塗替え)

工法	材料名	塗回数	塗布量(回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で剥れ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ、脆弱なスラリー層等は高压洗浄等で除去し、乾燥した清浄面とする。					
下塗	SBルーフバインダー-SII	1~2	0.18~0.23kg/m <sup>2</sup>	—	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	SBマイルドフッソルーフ	2	0.15~0.18kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

※素地劣化が進んだ新生瓦は、吸込みが止まるまでSBルーフバインダー-SIIの塗回数を増やして下さい。

### ■屋根 標準塗装仕様(セメント瓦の塗替え)

工法	材料名	塗回数	塗布量(回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜で剥れ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ、脆弱なスラリー層等は高压洗浄等で除去し、乾燥した清浄面とする。					
下塗	SBルーフバインダー-SIII	2回以上	0.18~0.23kg/m <sup>2</sup>	—	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	SBマイルドフッソルーフ	2	0.15~0.18kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

※吸込みの多いモニエル瓦は、吸込みが止まるまでSBルーフバインダー-SIIIの塗回数を増やして下さい。

### ■屋根 標準塗装仕様(銅板、トタンなどの塗替え)

工法	材料名	塗回数	塗布量(回)	希釈	塗装間隔(20℃)	塗装用具
下地調整	錆や旧塗膜で剥れ部分、膨れ部分等はワイヤーブラシ、皮スキ等のケレン具を用いて完全に除去する。またチョーキング部分、汚れ等は高压洗浄等で除去し、乾燥した清浄面とする。					
下塗	SBエポプライマー	1	0.12~0.15kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~5%	4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗	SBマイルドフッソルーフ	2	0.12~0.15kg/m <sup>2</sup>	塗料用シンナーA 0~20%	16時間以上7日以内 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

※発錆が認められない場合は下地調整後、SBマイルドフッソルーフを直接塗布することが出来ます。

●屋根、及び外壁の遮熱タイプも同様の塗装仕様となります。

性能		規格		SBマイルドフッソ	SB7(体フルーフ)
容器の中の状態	硬い塊がなく一様な状態。			合格	合格
表面乾燥性	23℃	時間以内で表面乾燥する。		合格	合格
	5℃	16時間以内で表面乾燥する。		合格	合格
塗膜の外観	正常である。			合格	合格
ポットライフ	5時間			合格	合格
隠ぺい率	白、及び淡彩色90以上			合格	合格
鏡面光沢度	70以上			合格	合格
耐衝撃性	割れ及びひがれが生じない。			90	90
付着性(クロスコト)	分類1及び分類0である。			合格	合格
重ね塗り適合性	支障がない。			合格	合格
耐アルカリ性	異常がない。			合格	合格
耐酸性	異常がない。			合格	合格
耐湿潤冷熱繰返し性	湿潤冷熱繰返しに耐える。			合格	合格
耐候性B法(耐候性1級)	照射時間2500時間後の塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、光沢保持率が80%以上で、該料の色差が見本品の色差と比較して大きくなく、5%に、白変化の等級が以下である。			94	94
屋外暴露耐候性	光沢保持率が60%以上で、該料の色差が見本品の色差と比較して大きくなく、白変化の等級が1又は10である。			合格	合格

### 施工上の注意事項・要点

●塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上または換気が十分でなく結露が考えられる場合は、塗装を避けてください。外部の塗装で降雨の恐れがある場合、および強風時は塗装を避けてください。●飛散防止のため養生を行ってください。色相によっては降雨、結露により濡れ色になる場合がありますが、乾燥すると元に戻ります。塗膜性能上問題はありません。●塗装後、24時間以内に降雨、結露がありますと白化やしみが残る場合があります。●低温、高湿度、通風の無い場合には白化やしみが残る場合があります。乾燥条件によって塗膜に粘着を感じる場合がありますが、時間とともに粘着感はなく、塗膜性能上問題はありません。●塗布、天端など、長時間水が滞留する箇所では塗膜の白化、膨れなどが発生する場合があります。●たえず結露が発生するような用途、場所での使用は避けてください。●暑熱しやすい素材(軽量モルタル、ALC、窯業サイディングなど)や断熱構造が強い場合で、旧塗膜が弾性リシンや弾性スタッコ、複層弾性のアクリルトップなどの弾性塗料の場合、環境条件によって、水や温度の影響で塗膜が膨れていることがあります。そのまま塗装すると、更に膨れが拡大することがありますので、ケレンで除去するなどの入念な下地処理を行ってください。●素地の乾燥は十分に行ってください。(含水率10%以下、PH9以下)●ALC面、多孔質下地、コンクリートブロック面、外部の素地において巣穴、段差などがある場合、合成樹脂エマルジョン入りセメント系下地調整材などで処理してください。●表面のごみ、ほこりなどは除去し、自らが、ジャンカ、コールドジョイントなどは合成樹脂エマルジョン入りセメントモルタルで平滑にしてください。●新設の押出成形セメント板、GRC板、プレキャストボードなどは、下塗り材として、浸透性のあるシーラーを塗布してください。●新設仕様の場合は、溶剤形シーラーを塗布してください。●下地・旧塗膜が弱い箇所は、溶剤形シーラーをお使いください。●塗料は内容物が均一になるように攪拌してください。●塗料は固くならないよう、仕上がり不良とならないよう注意してください。●はけ塗り仕上げとローラー仕上げが混在する場合は、塗付量、表面質が異なり、色相差が出ますので、はけ塗りの部分は、希釈を少なめて塗布してください。●ローラー塗りの場合、ローラーは同一方向に挿入するように仕上げてください。ローラー目により、色相が異なって見えることがあります。●下塗り材の弾性機能は、塗付量によって異なりますので、所定の塗付量を塗布してください。●よこれ、きずなどにより補修塗りが必要な場合がありますので、使用塗料の控えは必ず取り、同一ローラー、同一塗装方法で補修塗装を行ってください。●各工程の塗装間隔は、所定の塗り重ね乾燥時間を厳守してください。●シーリング面への塗装は、塗膜の汚染、はら、取除かれたりなどの不具合を起すことがありますので、行わないでください。やむを得ず行う場合は、適切な下塗り材処理を行ってから塗装してください。●被塗物の構造、部位、塗装仕上げ形状、環境条件などによって、本来の低汚染機能が発現されない場合があります。●旧塗膜に発生した藻・かびは洗浄などで必ず除去し清浄面としてください。付着阻害を起すおそれがあります。●既存塗膜のはく離箇所は、既存のパターンに合うように既存塗膜の塗装仕様でパターン合わせを行ってください。●劣化した塩ビポリ鋼板の上の塗装は避けてください。●乾燥した塗膜に付いた汚れは、シンナーなどで拭かず、中性洗剤で洗浄してください。●つや調整品は、被塗物の形状や素地の状態、膜厚や色相などにより、実際のつやと若干違って見える場合があります。見本版、またはあらかじめ試し塗りを確認してください。☆つや調整タイプは硬くなるため、シーリング目地の上で割れる恐れがありますので、塗装しないでください。

### 安全衛生上の注意事項

●本来の用途以外に使用しないでください。●使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。●粉じん/ガス/蒸気/スプレーなどを吸入しないでください。●取扱後は、手洗いおよびうがいを行ってください。●必要に応じて個人用保護具を使用してください。●飲み込んだ場合:気分が悪い時は、医師に連絡してください。口をすすいでください。●抑じん、蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときは、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診断を受けてください。●暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。●緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。●容器からこぼれた時は、砂などを散布した後処理してください。●施設にて子供の届かないところに保管してください。●直射日光や水濡れは厳禁です。●塗料などの缶の積み重ねは3段までとしてください。●日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中は50℃以上の温度に暴露しないでください。●内容物/容器を廃棄する時には、国、地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。□詳細な内容、表示例以外の事項については、製品安全データシート(SDS)をご参照ください。□本品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。



sendai bisou  
**株式会社 仙台美装**  
宮城県知事 許可(般-28)21055号

〒985-0831 宮城県多賀城市笠神5-21-46  
TEL:022-369-3775 FAX:022-369-3778  
HP:https://www.sendai-bisou.com

※本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。  
190-16875-001 2021.02



1液弱溶剤 **4フッ化** フッ素樹脂塗料

## SBマイルドシリーズ

SBマイルドフッソ  
SBマイルドフッソルーフ

フッ素樹脂塗料を

もっと身近に、

もっと使いやすく。



これからのフッ素樹脂塗料の新基準

**SB MILD**  
series

# SBマイルドフツンは 建築物をより強く、より美しく。

SBマイルドフツンは、4フッ化フッ素樹脂と無機成分との  
出会いから生まれたまったく新しい建築用塗料です。  
建物の美しさを長く保つとともに、使いやすさを究め  
建築用フッ素樹脂塗料の新基準となります。

## 耐候性

4フッ化フッ素樹脂に  
耐候性に優れた無機成分を  
配合したことで、  
紫外線や雨・風にも  
強い塗料になりました。

## 高光沢性

優れた光沢性と平滑性により、  
艶やかな塗膜を実現しました。

これからの  
フッ素樹脂塗料の  
新基準

SBMILD

## 当社オリジナル

東北の気候に合わせた  
新基準の塗料を  
メーカーと共同で開発しました。

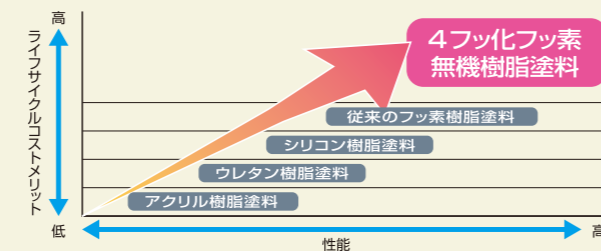
## フレキシブル性

固く割れやすい  
フッ素樹脂と無機成分を、  
独自の樹脂合成技術により  
配合し、フレキシブル性を  
向上させました。

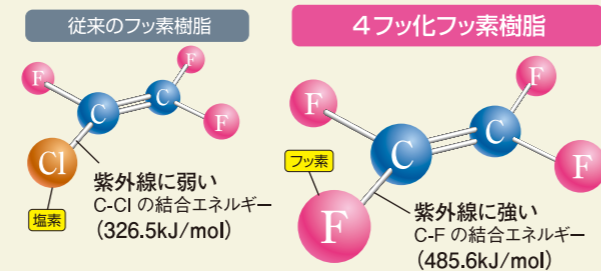
## 低汚染性

汚れやすいフッ素塗料に、  
無機成分を配合して  
低汚染性を向上させました。

従来のフッ素塗料に比べてメリットがいっぱい。



## 4フッ化フッ素樹脂の化学構造



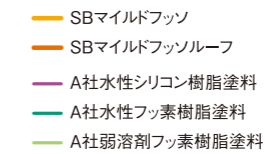
塩素フリーの次世代の塗料です。

建物に、美観と耐久性をプラス。  
SBマイルドフツンは幅広い建築用途にフィットします。

1液弱溶剤4フッ化フッ素樹脂塗料  
SBマイルドフツン

## 耐候性 いつまでも美観を保ちます

SBマイルドフツンは1液ですが、紫外線や雨・風など過酷な気候条件に強いという大きなメリットがあります。長期間にわたって建築物の美観を保つことで、メンテナンス回数を確実に減らし、トータルコスト削減に貢献します。



他社フッ素樹脂塗料と比較して、きわめて高い耐候性能を有しています。

## 高光沢性 住まいにきらめく輝きを

SBマイルドフツンは、無機成分との出会いにより生まれた優れた光沢性と平滑性により、艶やかな塗膜が得られます。とくに「SBマイルドフツンルーフ」は、高い平滑性を実現し、鮮鋭性の高い塗膜が保たれます。

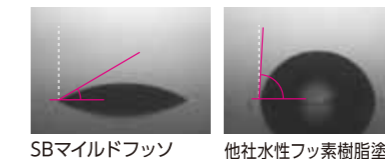


SBマイルドフツンは、平滑性に優れ鏡面のような仕上がりです。

## 低汚染性 雨筋汚れを防ぎます

SBマイルドフツンは1液にもかかわらず超親水性の塗膜になり、空気中の塵や埃、排気ガスなどによる雨筋汚れが少ないという特徴があります。建築物に安心してお使いいただけます。

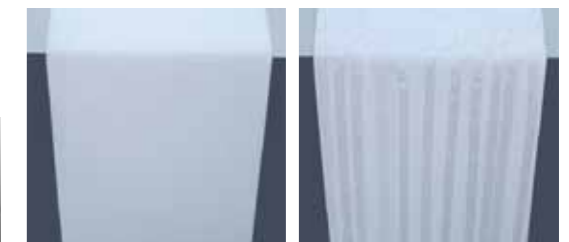
### ●接触角比較



SBマイルドフツン

他社水性フッ素樹脂塗料

### ●汚染性能比較



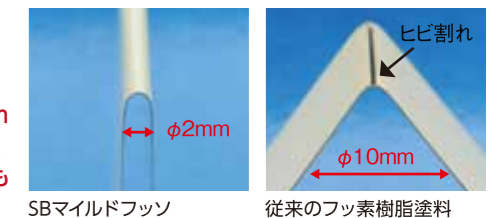
SBマイルドフツン

他社水性フッ素樹脂塗料

## フレキシブル性 ひび割れしにくい塗膜です

SBマイルドフツンは、塗膜の柔軟性を高め無機の力により、ひび割れしにくい塗装面を実現しています。しなやかな強靭さにより、美しさを長もちさせることができます。

従来のフッ素樹脂塗料はφ10mmの曲げ試験でひびが入りますが、SBマイルドフツンは、φ2mmでもひび割れが起きません。



SBマイルドフツン

従来のフッ素樹脂塗料

## 当社オリジナル 新基準の塗料です

塗膜にとって過酷である東北の気候に耐える強靭な塗料をメーカーと共同で開発しました。



## 遮熱タイプ

夏期の省エネルギーへの貢献、ヒートアイランド現象の効果的な抑止策として期待できる遮熱塗料への対応もしております。従来の遮熱塗料に比べ、耐候性・遮熱性に優れたシステムを採用しております。そのため10~20℃(気象条件・塗装色にも因ります)程度、表面温度を抑制し、熱劣化を抑制致します。

