

# WALL BARRIER NB SERIES



シーリング汚染抑制形ハイブリッド樹脂塗料 窯業系サイディングボード改修システム

## ウォールバリアNBシリーズ

建築塗料の総合メーカー



スズカファイブ株式会社

ホルムアルデヒド放散等級  
F☆☆☆☆  
内装仕上げの制限なし

シーリング汚染抑制形ハイブリッド樹脂塗料 窯業系サイディングボード改修システム

## ウォールバリアNBシステム

**NBシステム適合上塗材** つやあり・7分つや・5分つや・3分つや

WBリメイクサーフNBに最適で伸縮性に優れたラジカルプロテクトハイブリッドタイプの豊富な上塗材をラインアップしています。

### 水系(2液)

ラジカル制御形水性2液反応硬化形弾性ハイブリッド無機系樹脂塗料

#### ウォールバリア弾性無機2

(JIS A6909建築用仕上塗材 耐候形1種相当品)

ラジカル制御形水性2液反応硬化形弾性ハイブリッドふっ素樹脂塗料

#### ウォールバリア弾性F2

(JIS A6909建築用仕上塗材 耐候形1種相当品)

ラジカル制御形水性2液反応硬化形弾性ハイブリッドシリコン樹脂塗料

#### ウォールバリア弾性Si2

(JIS A6909建築用仕上塗材 耐候形1種相当品)

ラジカル制御形水性2液反応硬化形弾性強力防かび・防藻ハイブリッドシリコン樹脂塗料

#### ウォールバリア弾性BIO-2

(JIS A6909建築用仕上塗材 耐候形1種相当品)

### 水系(1液)

ラジカル制御形水性1液反応硬化形弾性ハイブリッドシリコン樹脂塗料

#### ウォールバリア水性シリコンHB

(JIS A6909建築用仕上塗材 耐候形1種相当品)

ラジカル制御形水性1液反応硬化形弾性強力防かび・防藻ハイブリッドシリコン樹脂塗料

#### ウォールバリア水性シリコンBIO

(JIS A6909建築用仕上塗材 耐候形1種相当品)

## NBシステム専用下塗材

シーリング汚染の抑制、低温時の伸びに優れた、ヘアークラック充填効果のある次世代型微弾性サーフェーサーです。

シーリング汚染抑制形改修用水性1液反応硬化形エポキシ・ウレタン変性特殊微弾性樹脂サーフェーサー

## WBリメイクサーフNB

### 特長

#### 優れたシーリング材適性

##### ●シーリング汚染の抑制

WBリメイクサーフNBには、シーリング材中の可塑剤の塗膜への移行を抑制するエポキシ・ウレタン変性特殊エマルジョンを使用しており、目地部のシーリング汚染を抑制します。

##### ●シーリング材への付着性

WBリメイクサーフNBは、密着性に優れたエポキシ成分と柔軟性に優れたウレタン成分を配合しているため、1成分形・2成分形ポリウレタン系シーリング材、1成分形・2成分形変性シリコン系シーリング材など、窯業系サイディングボードに使用されるシーリング材との付着性に優れています。

##### ●シーリング材への追従性

窯業系サイディングボードは低温時に最も収縮するため、板間シーリング材の変位幅は夏季 最大約3%、冬季 最大約8%といわれています。(2016年 日本建築学会学術講演より)  
低温により塗膜の柔軟性が低下することと相まって、冬季はシーリング材上の塗膜が最もひび割れやすい季節です。  
「ウォールバリアNBシステム」は低温時(-5℃)にも8%以上の伸び率を維持する下塗材「WBリメイクサーフNB」と専用設計の適合上塗材を組み合わせた、シーリング材への追従性に優れた窯業系サイディングボードに最適な改修システムです。

著しい汚れ発生  
変性シリコン系シーリング材面

WBリメイクサーフNB 汎用サーフェーサー

汚染試験

上塗:ウォールバリア弾性Si2 試験方法 屋外暴露:6ヶ月

変性シリコン系シーリング材面

WBリメイクサーフNB 汎用サーフェーサー

ひび割れ発生 拡大

割れ試験

試験方法 JIS A6909 温冷繰返し試験:10サイクル

#### 豊富な標準色設定

WBリメイクサーフNBは、上塗り色に幅広く対応するため、ホワイトから濃色までの標準色8色を設定しております。

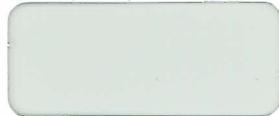
#### ヘアークラック充填性

WBリメイクサーフNBは、ヘアークラック充填機能をもったサーフェーサー形の下塗材です。また、ローラーマークが出にくく、滑らかで緻密な塗膜を形成しますので、上塗の仕上がりに優れ、窯業系サイディングボードの既存テクチャーを活かす塗装仕様に最適です。

## 上塗共通色見本(つやあり)



↑ MA002 (淡彩)



↑ A005 (淡彩)



↑ A009 (淡彩)



↑ A010 (淡彩)



↑ A455 (淡彩)



↑ A401 (淡彩)



↑ A201 (淡彩)



↑ A303 (淡彩)



↑ A417 (淡彩)



↑ A204 (淡彩)



↑ A419 (淡彩)



↑ A428 (淡彩)



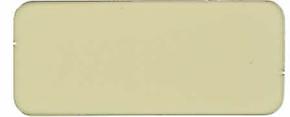
↑ A001 (淡彩)



↑ A602 (淡彩)



↑ A607 (淡彩)



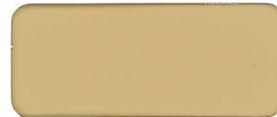
↑ A420 (淡彩)



↑ A411 (淡彩)



↑ A320 (淡彩)



↑ A322 (中彩)



↑ A370 (中彩)



↑ A350 (淡彩)



↑ A358 (中彩)



↑ A359 (中彩)



↑ A305 (中彩)



↑ A500 (淡彩)



↑ A403 (淡彩)



↑ A470 (淡彩)



↑ A471 (中彩)



↑ A352 (淡彩)



↑ A271 (淡彩)



↑ A272 (中彩)



↑ A273 (中彩)



↑ A013 (淡彩)



↑ A650 (淡彩)



↑ A652 (中彩)



↑ A020 (中彩)

## WBリメイクサーフNB標準色



NBホワイト(淡彩)



NBライトグレー(淡彩)

日塗工: N-77近似色



NBマウンテングレー(淡彩)

日塗工: 25-65B近似色



NBグレー(淡彩)

日塗工: N-65近似色



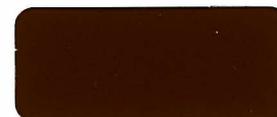
NBベージュ(淡彩)

日塗工: 19-80D近似色



NBフレッシュベージュ(中彩)

日塗工: 19-70F近似色



NBジャワブラウン(濃彩)

日塗工: 15-30F類似色



NBダークグレー(濃彩)

日塗工: N-30近似色

- 色見本は、紙に塗装していますので、実際の仕上がりとは、色・つやが多少異なります。ご了承ください。
- 色によっては材料費が高くなるものや調色扱いとなるものがありますのでご了承ください。
- 広い面積に塗装した場合、実際の色が見本帳の色よりも多少明るく見える場合があります。

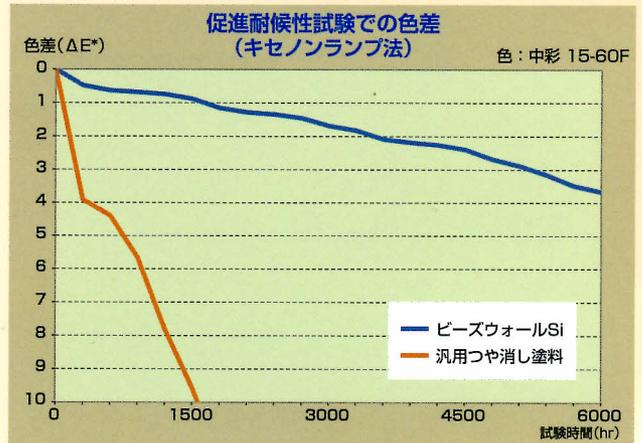
■ ハスの葉から流れ落ちる水滴のように、ロータス効果で外壁を保護します。

超撥水 ラジカル制御御形 特殊変性シリコーン樹脂塗料

**ビーズウォールSi** 高耐候 ハルス配合

ビーズウォールSiはハスの葉に似た表面の微細突起構造と疎水特性により、塗膜表面についた水がビーズのように丸まって水滴となり、泥などの異物を絡め取りながら転がり落ちることで、いつまでもきれいな塗膜を保ちます。

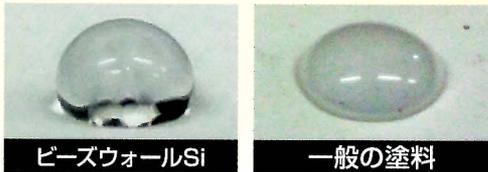
また、特殊変性シリコーン樹脂が持つ卓越した撥水性と耐候性は長期にわたり塗膜の撥水性を維持します。また、ラジカル制御技術とハルス配合による紫外線対策を強化し、耐候性を向上させています。



超撥水 ラジカル制御御形強力防かび・防藻特殊変性シリコーン樹脂塗料

**ビーズウォールBIO** 高耐候 ハルス配合 強力防かび・防藻

ハスの葉構造を応用した超撥水性能



ビーズウォールSi

一般の塗料



微生物汚染にも強い

塗膜表面が濡れにくいいため、かび・藻などの発生を防ぎ、微生物汚染から建物を守ります。  
※ビーズウォールBIOは、更に強力な防かび・防藻性を有しています。

ビーズウォール色見本

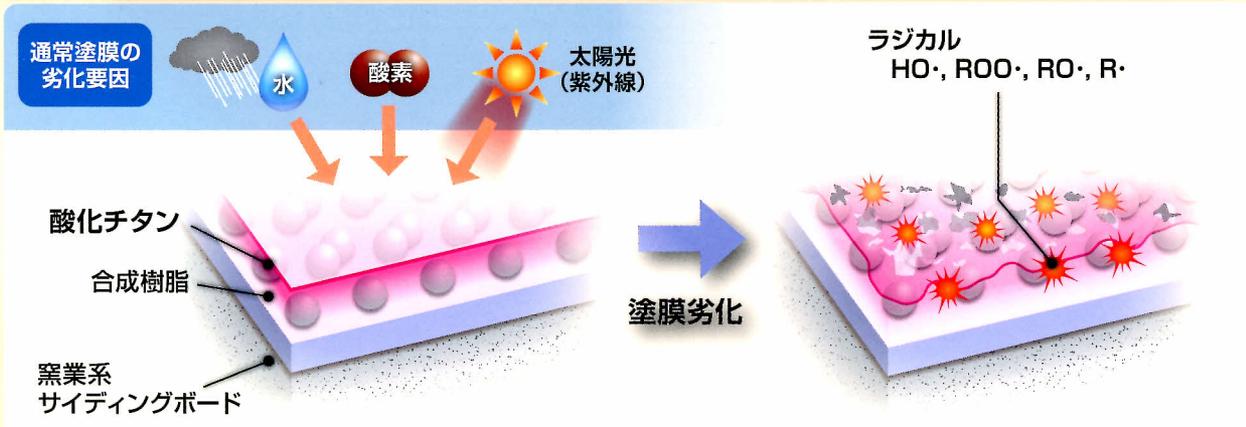
↑ MA002 (淡彩)	↑ MA005 (淡彩)	↑ MA009 (淡彩)	↑ MA010 (淡彩)
↑ MA013 (淡彩)	↑ MA001 (淡彩)	↑ MA204 (淡彩)	↑ MA602 (淡彩)
↑ MA455 (淡彩)	↑ MA417 (淡彩)	↑ MA500 (淡彩)	↑ MA201 (淡彩)
↑ MA401 (淡彩)	↑ MA352 (淡彩)	↑ MA403 (淡彩)	↑ MA303 (淡彩)
↑ MA419 (淡彩)	↑ MA411 (淡彩)	↑ MA428 (淡彩)	↑ MA350 (淡彩)
↑ MA650 (淡彩)	↑ MA607 (淡彩)	↑ MA320 (淡彩)	↑ MA271 (淡彩)

●色見本は、紙に塗装していますので、実際の仕上がりと、色つやが多少異なります。ご了承ください。  
●広い面積に塗装した場合、実際の色が見本帳の色よりも多少明るく見える場合があります。

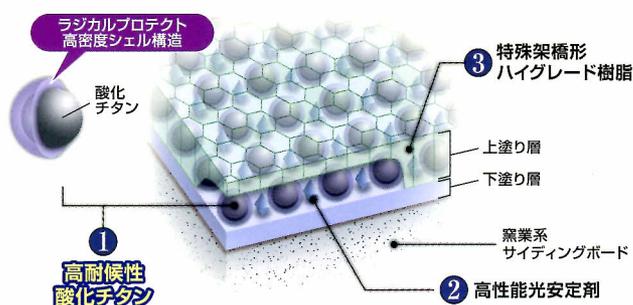
●色によっては材料費が高くなるものや調色扱いとなるものがありますのでご了承ください。  
●色見本は撥水効果はありません。

# スーパープロテクト機能により耐候性をグレードアップ

## 劣化のメカニズム



## 高耐候性の理由



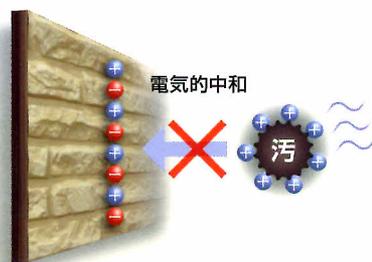
- ① 高密度シェル構造の高耐候性酸化チタンが樹脂劣化の原因物質「ラジカル」の発生をハイレベルで抑制します。
- ② 高性能光安定剤が「ラジカル」を捕捉して化学的に消失させます。
- ③ 樹脂の特殊架橋システムにより、強靱で緻密な塗膜を形成し、劣化要因である水の浸入を防止し、「ラジカル」の発生を抑制します。

## 低汚染のメカニズム

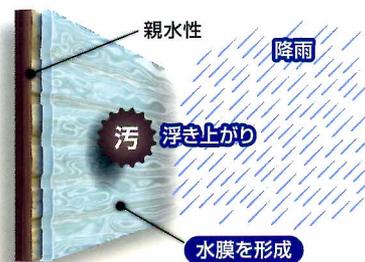
### ① タックフリー効果



### ② 帯電防止効果

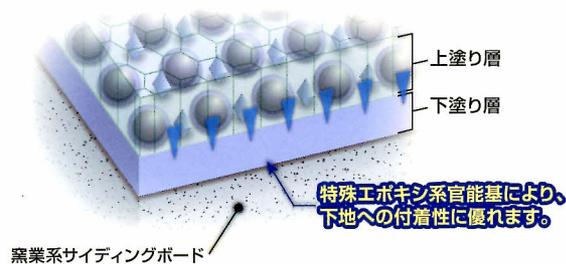


### ③ 親水性効果 ※1



## その他の特長

**1** NBシステム専用下塗材との組み合わせにより、建物の保護機能を長期間維持します。



**2** 透湿性能を有する塗膜は、下地の水分を水蒸気として放散し建物の保護機能を更に高めます。 ※1

**3** つやのバリエーションが豊富にあり、建物にマッチした美しい仕上がりが得られます。

**4** 環境に配慮した安全性に優れた独自のバイオ技術により、かびや藻の発生を長期にわたり抑制します。 ※2

※1 水性上塗り材が有する機能です。

※2 BIOシリーズは、更に強力な防かび、防藻タイプです。

# 塗替施工仕様書

窯業系サイディングボード・ALCパネルなど **ウォールバリアNBシステム**

## ●下地調整

工程	塗材	割合 (重量比)	標準所要量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗回数	塗装間隔 (23℃)	施工方法
1	下地調整	●既存塗膜の浮き、ふくれ、ぜい弱部などはサンダー・皮スキなどを用いて除去する。 ●汚れ、じんあい及びチョーキングなどの劣化塗膜を高圧水洗(水圧:15MPa以上)で除去する。 ●水洗い面を乾燥させる。 ●既存塗膜の段差を同一模様になる塗材で復元する。				

## ●下塗り

2	下塗り	WBリメークサーフNB 清水	100 1~3	0.3~0.5	1	3時間以上	ウルローラー塗り エアレス塗り
---	-----	-------------------	------------	---------	---	-------	--------------------

※シーリング部にWBリメークサーフNBを増塗することにより、ブリード抑制効果が更に向上いたします。

## ●上塗り

●水系仕様(つやあり・7分つや・5分つや・3分つや)

3	上塗り	ウォールバリアシリーズ 清水	100 5~15	0.12~0.2	2	3時間以上 (最終養生) 24時間以上	ウルローラー塗り エアレス塗り
---	-----	-------------------	-------------	----------	---	---------------------------	--------------------

使用可能上塗り:ウォールバリア弾性無機2,ウォールバリア弾性F2,ウォールバリア弾性Si2,ウォールバリア弾性BIO-2,ウォールバリア水性シリコンHB,ウォールバリア水性シリコンBIO

●水系仕様(つや消し仕上げ)

3	上塗り	ビーズウォールシリーズ 清水	100 5~15	0.12~0.2	2	2時間以上 (最終養生) 24時間以上	ウルローラー塗り エアレス塗り
---	-----	-------------------	-------------	----------	---	---------------------------	--------------------

使用可能上塗り:ビーズウォールSi,ビーズウォールBIO

●弱溶剤仕様(つやあり・7分つや・5分つや・3分つや)

3	上塗り	ワイドエポール ウォールシリーズ 塗料用シンナー	100 0~20	0.1~0.16	2	5時間以上7日以内 (最終養生) 24時間以上	ウルローラー塗り エアレス塗り
---	-----	--------------------------------	-------------	----------	---	-------------------------------	--------------------

使用可能上塗り:ワイドエポールウォールF,ワイドエポールウォールSi,ワイドエポールウォールU,ワイドエポールウォールBIO

## 用途

建築物内外壁など

## 適用シーリング材

- ポリウレタン系シーリング材(1,2成分形)
- 変性シリコン系シーリング材(1,2成分形)

## 適用下地

窯業系サイディングボード・ALCパネル・コンクリート・モルタル・スレートなど

## 適用既存品塗膜

- アクリルリシン ●吹付タイル ●弾性タイル
  - 単層弾性 ●アクリルスタッコ ●EPの活膜
- (注1)ふっ素系塗装サイディング、無機塗装サイディングの場合、あらかじめ試験塗装を行い密着性を確認してから本塗装を行ってください。  
(注2)光触媒サイディングの場合は塗装を避けてください。  
(注3)既存塗膜が2液強溶剤系ふっ素樹脂塗料、2液強溶剤系シリコン樹脂塗料、弾性スタッコの場合は塗装できません。

## ■施工上の注意事項

- 下地は十分に乾燥させてください。(含水率10%以下、pH10以下)
- 窯業系サイディングボード及びALCパネルのひび割れ、欠損などは、パネル製造メーカーが推奨する補修材、工法で補修してください。
- コンクリート及びモルタル下地の巣穴、クラック、不陸、目違ひなどは、予め樹脂モルタルまたはラフトンカチオンSCフィラーなどで補修し、平滑にしてください。
- 気温5℃以下、湿度85%以上及び結露が懸念される場合は、施工を避けてください。
- 強風時や降雨・降雪のおそれのある場合は施工を避けてください。
- 吹付施工の場合は、飛散防止の養生など十分に注意してください。
- 使用前に十分かはんし、均一にしてから施工してください。
- うすめすぎは、たるみ、隠れ不足、つや不良などを生じますので注意してください。
- たれ、塗り残しなどが無いように均一に施工してください。
- つや調整品は、被塗物の形状、膜厚、色相、塗回数、希釈率により、つやが異なって見える場合がありますので、ご了承ください。施工前に必ず試し塗りを行い、つや等の仕上がりを確認した上で、本施工を行ってください。
- ローラー塗装の場合、塗付むら、塗継ぎ、タッチアップなどにより、つやむらを生じやすい傾向にありますので、ご注意ください。
- 仕様の各数値は、標準的な数値です。下地の形状や状態・施工方法・環境などによって増減することがあります。
- 各工程の間隔時間及び最終養生は所定の時間を厳守してください。
- シャッター・歩行部位への使用は避けてください。
- 塗装面とプラスチックなど可塑剤を含むものが接触する箇所には塗装しないでください。
- ベンチ・ジャングルジムなどが乗るもの、またテーブル・カウンター・棚などを置くものへの塗装は避けてください。
- 補修塗りは、使用した塗料(同一ロット)を用いて、同じ塗装方法で行ってください。

注) ①建物の構造、塗装部位(雨のかりが少ない面、汚れが多量に集まる面など)によっては、低汚染効果が発揮されないことがありますのでご了承ください。  
②各製品の容器には、取扱上の注意事項などを記載していますので、必ずお読み頂き、正しく安全にご使用ください。  
また、製品の詳細な内容が必要な時は、安全データシート(SDS)をご参照ください。

## (注意事項)

ウォールバリアNBシステムのブリード抑制、ひび割れ低減機能について十分な性能が得られるよう、塗装時には下記の事項にご注意ください。

- ※シリコン系、ポリサルファイド系などのシーリング材には塗装できません。
- ※WBリメークサーフNBは膜厚が不足すると、ブリード抑制、ひび割れ低減に必要な効果が得られませんので、所定の塗付量を厳守してください。
- ※シーリング材の施工にあたりましては、シーリング材メーカー指定の養生期間等の施工方法を遵守してください。また、低温時の施工、2液形シーリング材の攪拌不足、増打ちなどの薄膜シーリング部の硬化不良、表面のみ硬化し内部が硬化していない場合など、シーリング材の硬化不良・肉やせによりブリードやひび割れなどの不具合を生じますので硬化状況を十分確認の上、塗装してください。
- ※災害、交通量の多い道路脇などで建物の振動が頻繁な場合、目地幅が広い場合など、シーリング材の動きが著しく大きく、WBリメークサーフNBの伸縮性を上回る条件の場合、フレを生じることがあります。予防策として上塗りと同系色のシーリング材を施工して頂くことにより、万が一、塗膜のひび割れを生じた場合にもひび割れ箇所を目立たなくすることができます。

## 荷姿

製品名	系統	容量	仕上がり	色相
ウォールバリア弾性無機2	水系	15kgセット (主剤14kg硬化剤1kg)	つや有り 7分つや 5分つや 3分つや	白・黒・赤 赤さび色 オーカー色 黄色・紺 調色品 (淡彩色・ 中彩色・ 濃彩色)
ウォールバリア弾性F2		3kg (主剤2.8kg硬化剤0.2kg)		
ウォールバリア弾性Si2				
ウォールバリア弾性BIO-2		15kg・3kg	つや消し	
ウォールバリア水性シリコンHB				
ウォールバリア水性シリコンBIO				
ビーズウォールSi	16kg・3kg			
ビーズウォールBIO				
ワイドエポールウォールF	溶剤系	14kgセット (主剤13kg硬化剤1kg)	つや有り 7分つや 5分つや 3分つや	
ワイドエポールウォールSi		2.8kgセット (主剤2.6kg硬化剤0.2kg)		
ワイドエポールウォールU				
ワイドエポールウォールBIO				
下塗り WBリメークサーフNB	水系	15kg	—	標準色

## 可使時間の目安

製品名	気温		
	5~15℃	15~25℃	25~30℃
ウォールバリア弾性無機2	8h以内	5h以内	3h以内
ウォールバリア弾性F2			
ウォールバリア弾性Si2			
ウォールバリア弾性BIO-2	10h以内	5h以内	3h以内
ワイドエポールウォールF			
ワイドエポールウォールSi	13h以内	8h以内	3h以内
ワイドエポールウォールU			
ワイドエポールウォールBIO			

## ■取扱い上の注意事項

- 取扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用してください。  
防塵マスク・頭巾・保護めがね・長袖の作業衣・入り巻きタオル・保護手袋・前掛けなど
- 容器から取り出す時に、こぼれないようにしてください。  
もしこぼれた場合には、布やウエスで拭き取るか、砂などを散布したのち処理してください。
- 皮膚に付着した場合には、直ちに多量の石けん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときは、医師の診察を受けてください。
- 蒸気・臭いなどを吸い込んで気分が悪くなった時には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診察を受けてください。
- 目に入った場合には、直ちに多量の流水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合には、直ちに医師の診察を受けてください。
- 取扱い後は、手洗い・うがい・鼻孔洗浄を十分に行ってください。
- 容器は密閉し、40℃以下で子供の手の届かない一定の場所を定めて保管してください。特に下記の場所の保管は避けてください。  
雨水や直射日光の当たる場所・高温多湿の場所・潮風の当たる場所・凍結の恐れのある場所など
- 捨てるときには、産業廃棄物として処分してください。
- 溶剤系塗料を使用する時は、上記の注意事項に合わせて下記事項に注意してください。
- 引火性の液体ですので、火気のあるところでは使用しないでください。
- 吸入すると有機溶剤中毒を起こす恐れがありますから、換気をよくし、蒸気・スプレーミストを吸い込まないように必ず保護具を着用してください。
- 取扱い作業場所には、局所排気装置を設けてください。
- 取扱い中は皮膚に触れないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用してください。  
有毒ガス用防毒マスクまたは送気マスク・頭巾・保護めがね・長袖の作業衣・入り巻きタオル・保護手袋・前掛けなど
- 臭いは食料品・飲食物・衣類などに、うつる場合がありますので、作業場所から遠ざかる、または養生するなど、十分に注意してください。
- 容器から取り出す時には、こぼれないように注意してください。  
もしこぼれた場合には、布で拭き取って、水の入った容器に保管してください。
- 火災時には炭酸ガス消火器、泡消火器、または粉末消火器を用い初期消火をしてください。

**スズカファイン株式会社**

営業本部 ☎510-0101 三重県四日市市楠町小倉1058-4 ☎059-397-2187 FAX 059-397-6191  
研究開発本部 ☎510-0851 三重県四日市市塩浜町1 ☎059-346-1116 FAX 059-346-4585

札幌支店 ☎0133-60-6311 東京支店 ☎03-5661-2211 名古屋支店 ☎052-411-1255  
大阪支店 ☎072-862-1601 広島支店 ☎082-277-1116 四国支店 ☎0877-24-4621  
九州支店 ☎092-938-0071



URL <https://www.suzukafine.co.jp/>

●この見本帳に記載の商品の内容は、改良などのため予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。  
●この見本帳に記載以外の下地や仕様で施工される場合は、最寄りの営業所にお問い合わせください。