

窯業系サイディングボードの塗り替えに。

窯業系サイディングボード 塗り替え ガイドブック

窯業系サイディングボードの「機能性」と「美しさ」を維持するために
塗り替えが必要なことをご存じですか。



このような劣化状況が確認された場合は、塗り替えのご検討をおすすめします

日本ペイントでは各種サイディングボードの劣化状況
に合わせた適切な塗り替えをご提案しています ▶▶▶

劣化の進行状況や目的に合った
最適な塗り替えこそ

お住まいの長寿命化に

お客さまのニーズに合わせた各種塗り替え提案

保護機能と資産価値向上のご提案

住まいの長寿命化・グレードアップ

ラジカル制御技術による高耐候性塗料

NEW

ニッペ

パーフェクトシリーズ



▶▶▶ 詳しくは5-6頁をご覧ください

省エネ・節電のご提案

遮熱効果で室内温度の上昇を抑制

外壁用高日射反射率(遮熱)塗料

NEW

ニッペ

サーモアイウォールシリーズ



▶▶▶ 詳しくは7-8頁をご覧ください

ボードの意匠を活かした保護機能向上のご提案

高意匠サイディングボードの保護

高意匠サイディングボード用セラミック系外壁保護クリヤー

ピュアライド UVプロテクトクリヤー



▶▶▶ 詳しくは9-10頁をご覧ください

住宅に使用されているサイディングボードは「標準」、「高意匠」と「金属系」に分かれ、塗り替え方法も異なります。

標準サイディングボード

セメントと木質系成分を混合して製造された外壁材です。セメント系の強度と木質系の断熱性を生かした構造になっています。



〈塗り替え方法〉

サイディングに適した下塗り塗料とサイディングを保護する高機能な上塗り塗料による塗り替え。

金属系サイディングボード

表面はアルミ・スチール板などで施し、裏にはポリウレタンなどの断熱材を入れた外壁材です。軽量で施工しやすく建物への負担も少ない利点があります。



〈塗り替え方法〉

金属サイディング用の下塗り塗料と金属面がきれいに仕上がる高機能な上塗り塗料による塗り替え。

高意匠サイディングボード

意匠性の高いサイディングボードです。一般的な表面仕上げのタイプ(標準サイディングボード)や表層部にガラス質のコーティングを施した、高耐久タイプのものがあります。



〈塗り替え方法〉 高意匠サイディングボードには2つの塗り替え方法があります

- ① 塗り替え: 高意匠サイディングボードの種類により下塗りを使い分けて、標準サイディングボードと同様に塗り替え。
- ② 意匠保護塗装: 既存の高意匠を活かして保護するクリアー塗装。

高意匠サイディングボードには無機やフッ素、光触媒などの表面処理が施されたものがあります。その場合、下地の活性状態によって下塗りシーラーの付着性が十分に発揮されないケースがあります。見た目は同じように見えるので下記判断基準を参考にしてください。

表面処理が施された高意匠サイディングボードの判断基準

- ① サイディングボードに**コーティング処理**を施していることがわかった
- ② 10年以上経過しているが**チョーキング**していない
- ③ 10年以上経過しているが**色あせ**していない
- ④ **ラッカー・シンナー**で拭いても**溶けない**

◎このような条件にあてはまると**無機や光触媒**で

表面処理された高意匠サイディングボードである可能性が高くなります。

※上記のような場合は次頁「ファインパーフェクトシーラー」をおすすめします。

※判断基準は塗り替えが必要と判断された場合にご確認ください。

※「ファインパーフェクトシーラー」を使用した場合はUVプロテクトクリアーは使用できません。

※光触媒の表面処理が施されたものにはUVプロテクトクリアーを使用することができません。(無機・フッ素は塗装可)



住まいの長寿命化・グレードアップ



ラジカル制御技術による高耐候性

防藻・防かび効果

低汚染性

高いレベリング性と美しいつや

屋根 下塗り サーマイシーラー
上塗り サーマイSi
外壁 下塗り パーフェクトサーフ
上塗り パーフェクトトップ
(色番号) hana231, hana134

ラジカル制御技術による高耐候性塗料

ニッペ パーフェクトシリーズ®

PERFECT
SERIES
パーフェクトシリーズ

下地に合わせた最適な塗料の組合せを選ぶことができます

下塗り

窯業系サイディングボード改修用下塗材
パーフェクトサーフ

NEW 弱溶剤2液高付着浸透形ハイブリッドエポキシシーラー
ファインパーフェクトシーラー

金属系サイディングボード改修用下塗材
パーフェクトプライマー

上塗り

1液水性ラジカル制御形ハイブリッド高耐候性塗料
パーフェクトトップ®
パーフェクトトップ® ローズ

ターベン可溶1液ラジカル制御形ハイブリッド高耐候性塗料
ファインパーフェクトトップ®

素材適応表	サイディングボード	標準	高意匠		金属系
			標準	表面処理	
下塗り	ファインパーフェクトシーラー	○	○	○	—
	パーフェクトサーフ	○	○	—	—
	パーフェクトプライマー	—	—	—	○

※パーフェクトトップ及びパーフェクトトップローズの仕様の場合、金属サイディングボードは全面にエンボス等凹凸模様があるものに限ります。平滑(フラット)な面に塗装した場合には、塗り継ぎむらなどの仕上がり不良に至る場合がありますのでご注意ください。※シーリング面への塗装は、塗膜の汚染、はく離、収縮割れなどの不具合を起こ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、シーリング材が完全に硬化した後に行うものとし、塗り重ね適合性を確認し、必要な処理を行ってください。また、ニッペ ブリッドオフプライマーを下塗りすることで、可塑性移行による汚染の低減が図れますが、シーリング材の種類、使用条件などによりはく離、収縮割れが起こることがあります。

NEW ニッペ ファインパーフェクトシーラー

- ☐ 高意匠サイディングボード対応
- ☐ モルタル、コンクリート、木部、スレート屋根などにも幅広く対応
- ☐ 高い浸透性と含浸補強性を持つとともに、高い付着力を発現
- ☐ 臭気がマイルド



特許出願中

窯業系サイディングボード改修用下塗材

ニッペ パーフェクトサーフ

- ☐ 窯業系サイディングの塗り替えに最適な下塗材
- ☐ 下地の隠れに優れ、淡い色から濃い色への変更も、濃い色から淡い色への塗り替えにも最適。(抜群のカブリ)
- ☐ きめが細かいので、上塗りの吸い込みが少なく、仕上がり感に優れ、美しく仕上がります。
- ☐ 微弾性機能を有しているためヘヤクラックへの追従性があります。



金属系サイディングボード改修用下塗材

ニッペ パーフェクトプライマー

- ☐ 金属サイディングの下塗り・付帯部の塗装に最適
- ☐ ステンレス、アルミ、木、硬質塩化ビニル、ガルバリウム鋼板など幅広い素材との密着に優れています。
- ☐ 変性エポキシ相当のさび止め効果
- ☐ 優れた可とう性(耐屈曲性)を有しているので、柔軟性のある素材に対して適性があります。(FRP、硬質塩化ビニル、木)
- ☐ 白とダークグレーの2色で付帯部に適した下塗り色



1液水性ラジカル制御形ハイブリッド高耐候性塗料

ニッペ パーフェクトトップ® ニッペ パーフェクトトップローズ®

ターベン可溶1液ラジカル制御形ハイブリッド高耐候性塗料

ニッペ ファインパーフェクトトップ®

- ☐ 高作業性 ☐ 高耐候性 ☐ 高光沢 ☐ 防藻・防かび性 ☐ 低汚染性 ☐ バラの香り*1

*1 環境条件により異なりますが塗装開始から約1~2週間バラの香りが持続します。バラの香りはパーフェクトトップローズのみの性能です。

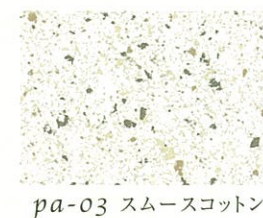


外壁用多彩模様塗料

イメージを大きく変えたい場合におすすめ

水性シリコン系多彩模様塗料 水性ペリアート®UV

- ☐ 高耐候性 ☐ 高意匠性 ☐ 防藻・防かび性
- ☐ 微弾性機能 ☐ 完全水系 ☐ 低汚染性
- ☐ しっとりした質感



※無機・フッ素系の高意匠サイディングボードの場合、ファインパーフェクトシーラーを塗装してから水性ペリアートUV下塗り+上塗りを塗装してください。

省エネ・節電のご提案

遮熱効果で外壁の蓄熱を抑制し、室内温度の上昇を抑えます



高い遮熱効果

蓄熱抑制効果

低汚染性

省エネ 塗料 外壁用高日射反射率(遮熱)塗料 THERMO EYE-WALL サーマイウォールシリーズ

優れた耐候性により紫外線から保護、遮熱効果により蓄熱を抑制

下塗り

- 水性反応硬化形外壁用高日射反射率(遮熱)サーフェーサー
水性サーマイウォールサーフ
- 水性カチオン形外壁用高日射反射率(遮熱)シーラー
水性サーマイウォールシーラー
- 2液形弱溶剤エポキシ樹脂高日射反射率(遮熱)シーラー
サーマイシーラー
- 2液形弱溶剤エポキシ樹脂高日射反射率(遮熱)塗料専用さび止め塗料
サーマイプライマー

上塗り

- 1液水性反応硬化形シリコン系外壁用高日射反射率(遮熱)塗料
水性サーマイウォールSi
- 1液水性反応硬化形フッ素樹脂外壁用高日射反射率(遮熱)塗料
水性サーマイウォールF
- ターベン可溶2液形シリコン系樹脂外壁用高日射反射率(遮熱)塗料
NEW ファインサーマイウォールSi
- ターベン可溶2液形4フッ化フッ素樹脂外壁用高日射反射率(遮熱)塗料
NEW ファインサーマイウォール4F

素材適応表	サイディングボード	標準	高意匠		金属系
			標準	表面処理	
下塗り	水性サーマイウォールサーフ	○	○	○※1	—
	水性サーマイウォールシーラー	○	○	—	—
	サーマイシーラー	○	○	○※1	—
	サーマイプライマー	—	—	—	○

※1: ファインパーフェクトシーラーとの組合せによる適応。 ※水性サーマイの仕様の場合、金属サイディングボードは全面にエンボス等凹凸模様があるものに限り、平滑(フラット)な面に塗装した場合には、塗り継ぎむらなどの仕上がり不良に至る場合がありますのでご注意ください。 ※シーリング面への塗装は、塗膜の汚染、はく離、収縮割れなどの不具合を起こ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、シーリング材が完全に硬化した後に行うものとし、塗り重ね適合性を確認し、必要な処理を行ってください。また、ニッペブリードオフプライマーを下塗りすることで、可塑性移行による汚染の低減が図れますが、シーリング材の種類、使用条件などによりはく離、収縮割れが起こることがあります。 ※水性サーマイウォールシーラーの上塗りに、ファインサーマイウォールSi/4Fは使用できません。

独自の赤外線透過テクノロジーにより「上塗り」「下塗り」ダブルで日射エネルギーを反射!

上塗り、下塗りダブル反射による塗膜トータルで高い遮熱性能。

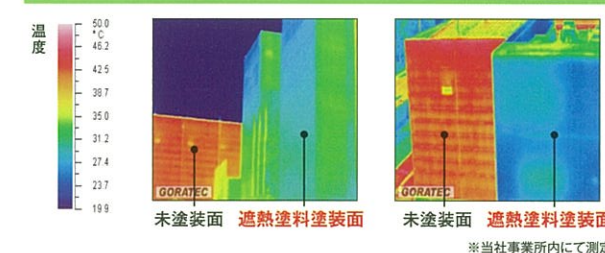
上塗りには「赤外線透過テクノロジー」を採用。上塗り層では反射できない赤外線を透過させることで、反射性能を有するサーフ・シーラーの遮熱効果を最大限に発揮。上塗り、下塗りのダブル反射で従来塗料よりも高い遮熱性能を誇ります。

日本ペイント ORIGINAL技術 ダブル反射 赤外線透過テクノロジー

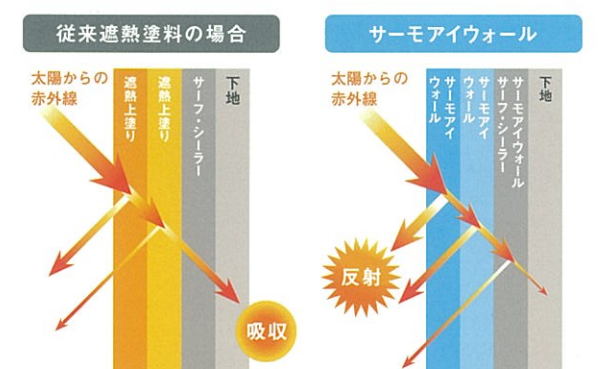
蓄熱抑制効果によって、室内温度を低減する。

真夏の外壁面は、最大で約600W/m²もの日射エネルギーを受けています。サーマイウォールを塗装することで、赤外線を反射し蓄熱を抑制する効果があります。塗り替え前に比べ、日射による発熱量を大幅に削減することが可能。サーモグラフィでの比較からも、壁面の温度に大きな差が生じます。

遮熱塗料 塗装面と未塗装面の比較



※本カタログに記載された遮熱効果を示す図表や数値は特定の場合における実測値または計算値であり、その効果を保証するものではありません。



非遮熱塗料に比べ、発熱量が約33%削減

※色相により異なります。※当社内比較

屋根にもサーマイシリーズをおすすめします

- 2液弱溶剤4フッ化フッ素樹脂 屋根用高日射反射率(遮熱)塗料
- 2液弱溶剤シリコン系 屋根用高日射反射率(遮熱)塗料
- 2液弱溶剤耐UV特殊ウレタン樹脂 屋根用高日射反射率(遮熱)塗料

- サーマイ4F**
- サーマイSi**
- サーマイUV**

- 1液弱溶剤シリコン系 屋根用高日射反射率(遮熱)塗料
- 1液水性シリコン系 屋根用高日射反射率(遮熱)塗料

- サーマイ1液Si**
- サーマイ水性Si**



詳しい内容については個別の製品パンフレットをご覧ください。

ボードの意匠を活かした保護機能向上のご提案

高意匠サイディングボードの保護



外壁 UVプロテクトクリヤー
つや有り2回

高意匠サイディングボード用セラミック系外壁保護クリヤー

ピュアライド UVプロテクトクリヤー

築10年以内のデザイン性の高いサイディングボードが
新築時の美しい外壁に甦ります

サイディングボードの劣化が始まる前のご利用をおすすめします

日々、紫外線や風雨にさらされている家の外壁を美しく保つためには、紫外線対策が必要です。ピュアライドUVプロテクトクリヤーは、アクリルシリコン樹脂を使用し、綿密で強力に結合した分子構造と紫外線吸収剤の働きで外壁の劣化を最小限に抑え、新築時の装いが甦る画期的な外壁保護クリヤーです。

素材 適応表	サイディングボード	標準	高意匠		金属系
			標準	表面処理	
下塗り	UVプロテクトクリヤー (つや有り)	○	○	○※1	—

※1：光触媒の表面処理が施されたものには使用することができません。(無機・フッ素は塗装可) ※UVプロテクトクリヤーには他の下塗り塗料は使用できません。※シーリング面への塗装は、塗膜の汚染、はく離、収縮割れなどの不具合を起こすことがありますので行わないでください。

デザイン性の高いサイディングボードの美しさをそのままに、さらに長持ちさせる

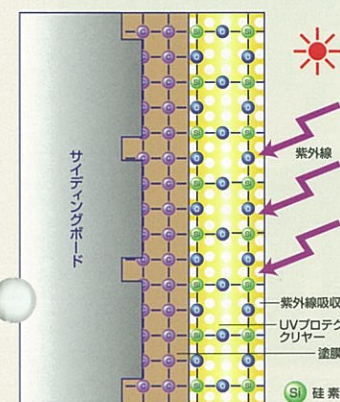
ピュアライドUVプロテクトクリヤー特長

外壁の美しさを長持ちさせます

耐久性

UVプロテクトクリヤーはアクリルシリコン樹脂を使用。緻密で強力に結合した分子構造と紫外線吸収剤の働きで、外壁の劣化を最小限におさえます。再塗装のみで紫外線の侵食による塗膜の劣化を長期に防ぐことは困難だったサイディングボードを、新築時に近い風合いのまま長期に維持できます。

【UVプロテクトクリヤーの場合】



結合が切れにくい+紫外線を吸収
珪素(Si)と酸素(O)の強力な結合のため紫外線での劣化はほとんどありません。紫外線吸収剤の働きで、外壁塗装の色落ち、色あせを防ぎます。



※写真はつや有り2回塗りです。3分つや有りの場合は落ち着いたつやになります。



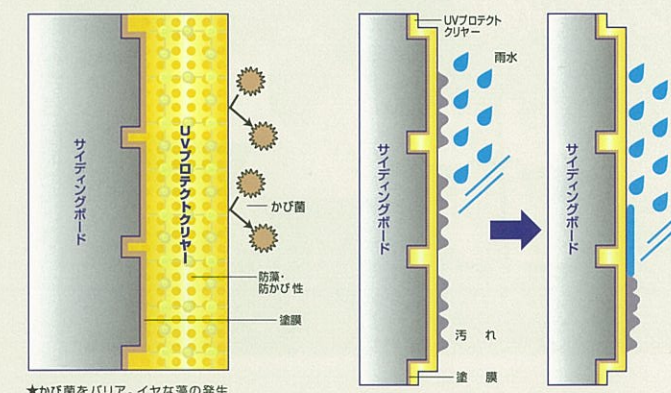
強い外壁に生まれ変わります

超低汚染性

UVプロテクトクリヤーの表面は超親水性塗膜。UVプロテクトクリヤーを施した外壁なら、表面に付着した汚れを雨が浮かせて流してしまいます。さらに、下塗り、上塗りにも防カビ・防藻性があり、イヤなカビ菌や藻の発生を抑制することができ、外観を長期間清潔に美しく保つことができます。

【防かび・防藻性】

【雨で汚れが浮き上がり、流れます】

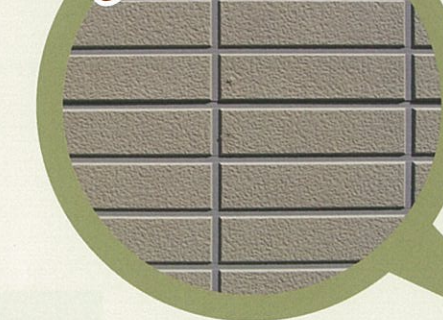


★カビ菌をバリア。イヤな藻の発生も防ぎます。

★汚れの下に雨水が入り込み、汚れを浮かせ、そのまま流し落とすことができます。

詳しい内容については個別の製品パンフレットをご覧ください。

Before



外壁 UVプロテクトクリヤー
つや有り2回

After



施工事例



屋根 下塗り サーマイシーラー
上塗り サーマイSi
(色番号)クールローズブラウン
外壁 下塗り パーフェクトサーフ
上塗り パーフェクトトップ
メイン (色番号)Hana-226、Hana-220
アクセント (色番号)Hana-248



外壁 UVプロテクトクリアー
つや有り2回



屋根 下塗り エスパワンエース
上塗り シリコンルーフII
(色番号)ブラック
外壁 下塗り パーフェクトサーフ
上塗り パーフェクトトップ
(色番号)G22-70H、G22-80F



屋根 下塗り サーマイシーラー
上塗り サーマイ4F
(色番号)クールダークグレー
外壁 下塗り パーフェクトサーフ
上塗り パーフェクトトップ
(色番号)25-90H



掲載写真提供(株式会社・有限会社など略)：原島塗装店様・成田塗装様・小野寺塗装様・グッドジョブ様・ニューライフ・アカデミー様

日本ペイント株式会社

お客さまセンター

☎03-3740-1120

☎06-6455-9113

<http://www.nipponpaint.co.jp/>

●当社は2014年7月現在、ISO14001を全事業所で認証取得しております。
●このカタログは再生紙を使用しています。

●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。
●本カタログ中の商品名・会社名は、日本ペイント株式会社、その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。
●©Copyright 2014 NIPPON PAINT Co., Ltd All rights reserved.

詳しい情報はホームページで

日本ペイント 建物

検索

<http://www.nipponpaint.co.jp/biz1/building.html>

カタログNo.

NP-S032

AA140710T
2014年7月作成