

# さび面素地調整補助剤

NETIS(新技術情報提供システム)  
登録No.KK-140025-A



# ハイボンサビスタ®

ホルムアルデヒド  
放散等級

F☆☆☆☆

鉄部改修時の素地調整は、塗り替え塗膜の防食性能や塗膜寿命に大きく影響します。しかし、構造物の形状によって電動工具が入らない部位や素地調整による火花や粉塵、騒音等が出せない作業環境(住宅密集地やプラント工場構内等)では、十分なケレンができません。その場合、塗料の防食性能が十分に発揮できないことがあります。

ハイボンサビスタは、さび止め塗料を塗布する前に、このような除去しきれない残存さびに塗装することでイオントラップ剤の効果により鉄イオンを安定化させ、残存さびからの影響を軽減する、さび面の素地調整補助剤になります。

## 特長

1

### 素地調整の補助

素地調整において、さびを完全に除去しきれない部位の防錆性を向上します。

3

### 優れた付着性

さび面に対して深く浸透し固着することにより、優れた付着性を発揮します。

2

### 優れた防食性

変性エポキシ樹脂塗料下塗りとの組み合わせで、3種ケレンの素地調整でも優れた防食性を発揮します。

4

### 優れた乾燥性

乾燥が速く、条件によりその日のうちに次工程に移ることができます。

## 適用部位



電動工具が入らなく、さびを完全に除去できない部位



鋼材の形状が複雑でさびを完全に除去できない部位

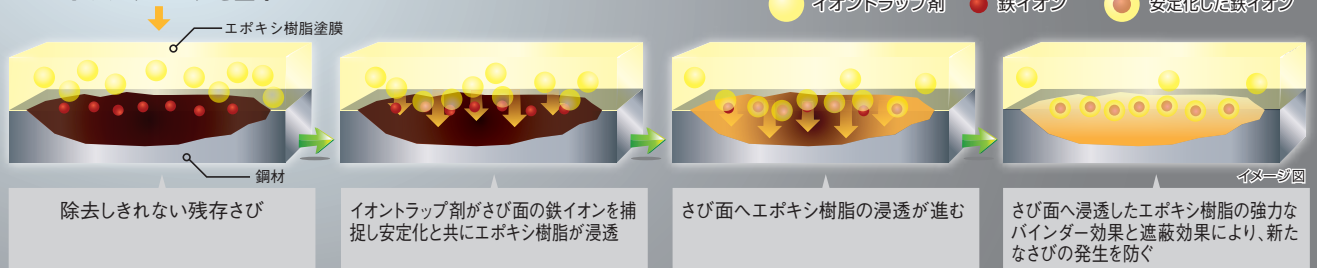


火花や粉塵、騒音等が出せない作業環境でさびを完全に除去できない部位

## イオントラップ剤による鉄イオン安定化メカニズム

ハイボンサビスタに含まれるイオントラップ剤が、さび中の鉄イオンを捕捉し安定化させることによってさびの成長を防ぎます。また、ハイボンサビスタに含まれる特殊防錆顔料が、保護皮膜効果を与え、さらにエポキシ樹脂塗膜による強力なバインダー効果とさびへの浸透による遮蔽効果により新たなさびの発生を防ぎます。

### ハイボンサビスタを塗布



## 用途

経年劣化した各種鋼構造物(橋梁・タンク外面・鉄骨など)、建築物の鉄部(鉄扉、手すり、架台など)などの素地調整後の除去しきれない残存さびへの補修塗り。

## 荷姿

15kgセット(塗料液:硬化剤=10.5kg:4.5kg)  
4kgセット(塗料液:硬化剤=2.8kg:1.2kg)

## 色相

乳白色クリアー

標準塗装仕様例(塗り替え)

工程	塗料名 (一般名称)	使用量 (kg/m <sup>2</sup> /回)	塗り 回数	塗装方法	シンナー名 (希釈率)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)
下地調整	発錆部は、手工具、電動工具などを使ってISO St2以上除錆する。 旧塗膜(活膜)は、サンドペーパーやナイロン不織布研磨材などを使って研磨し、油分はシンナー拭きして除去する。					
補修塗り	ハイボンサビスタ (さび面素地調整補助剤)	0.12	1	はけ・ウールローラー	ハイボンエポキシシンナー (0~5%)	4時間以上7日以内
下塗り	ハイボン20ファイン (弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料下塗り)	0.20	1	はけ・ウールローラー	塗料用シンナーA (0~10%)	16時間以上10日以内
中塗り	デュフロン100ファイン中塗 (弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料中塗り)	0.14	1	はけ・ウールローラー	塗料用シンナーA (0~10%)	16時間以上10日以内
上塗り	デュフロン100ファイン (弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料上塗り)	0.12	1	はけ・ウールローラー	塗料用シンナーA (0~10%)	—

・上記の数値は、標準的な数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。  
 ・上記の使用量は、記載の塗装方法で標準的に使用する量を記載しています。必要に応じて、所定の使用量・膜厚になるように使用量・塗り回数を調整してください。  
 ・旧塗膜がラッカーシンナーにて溶解またはリフティングする場合は、旧塗膜への施工は避けてください。  
 ・腐食さびや浮きさびは必ず除去してから施工してください。  
 ・海岸部などの飛来塩分量の多い塩害地域や凍結防止剤が散布されている環境の場合、被塗物表面に塩垢粒子や凍結防止剤の塩の固着が考えられます。水洗いにて被塗物表面の塩分除去を行ってください。  
 ・水洗い後は、被塗物表面が十分に乾燥してから塗装を行ってください。  
 ・上記仕様例以外の仕上げも可能です。下塗りから上塗りにつきましては下記「ハイボンサビスタの使用方法」をご参照ください。

ハイボンサビスタの使用方法

【調合】2液形のため「塗料液/硬化剤=7/3(重量比)」の混合比により混合し、十分にかはんしてください。  
 【ポットライフ】7時間(23℃)  
 【シンナー】希釈にはハイボンエポキシシンナーまたはハイボンエポキシシンナーS(夏季塗装)をご使用ください。  
 【塗装方法】溶剤用刷毛や短毛ローラーまたは中毛ローラーにて均一に塗装してください。  
 【塗り忘れ防止】ハイボンサビスタは塗装しますとクリアー膜になりますので、塗装箇所が確認しづらい場合があります。塗り忘れを防止するために、休憩などで塗装を中断する場合には、テープなどで目印を付けてください。  
 【下塗り】補修塗りにて「ハイボンサビスタ」を塗装後は、必ずさび止め塗料による下塗りを行ってください。さび止め塗料は下記主な適用下塗りをご参照ください。  
 【中塗りおよび上塗り】下塗りに適合した中塗りおよび上塗りをご使用ください。詳しくは、各下塗りのカタログなどをご参照ください。

主な適用下塗り

弊社商品名	
●ハイボン20デクロ	●ハイボン20ファイン
●水性ハイボン20	●ハイボンファインプライマーII
●1液ハイボンファインデクロ	●エスパーワンエース
	●ハイボン20ファインHB
	●オーデハイボンプライマー
	など

・上記以外の適用下塗り塗料につきましては、最寄りの営業所までお問い合わせください。

乾燥時間

	5℃	23℃	30℃
指触乾燥	1時間	1時間	30分
塗り重ね乾燥	16時間以上7日以内	4時間以上7日以内	3時間以上7日以内

・乾燥時間は目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

■使用上の注意事項(詳細な内容については、各製品の使用説明書などでご確認ください。)

- ① 溶剤系の塗料のため、室内での塗装は必ず換気をしてください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などは養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないよう注意してください。居住者へのご配慮をお願い致します。
- ② 所定のシンナー以外を使用したり、薄めすぎるとつや引けやダシ、かぶり不良などをきたす原因になりますので、必ず所定のシンナーおよび希釈率をまもってください。
- ③ 硬化が不十分な場合は、シンナーで再溶解する場合があります。
- ④ 水の混入は絶対に避けてください。
- ⑤ 塗料を扱う場合は、皮膚に付着しないようご注意ください。また、蒸気やミストなども吸い込まないように十分ご注意ください。
- ⑥ 塗膜の乾燥過程で水分の影響を受けた場合(高湿度、結露、降雨など)、塗膜表面が白化するおそれがあります。水分の影響を受けおそれがある場合は、塗装を避けてください。
- ⑦ 旧塗膜に発生した藻かびは、洗浄などで必ず除去し、清浄な面としてください。付着阻害をおこなっておそれがあります。
- ⑧ 内部塗替えにおいて旧塗膜がOP、FEなどの油性系の場合、研磨すりを行ってください。下地処理が不十分な場合は、塗膜は剥離の原因となります。
- ⑨ 改修工事にご使用の場合は、旧塗膜の種類によっては溶剤などの影響により、旧塗膜を侵食し剥離や縮みなどの異常が発生する場合がありますので、旧塗膜の種類をご確認のうえ、塗装仕様をご確認ください。
- ⑩ 素地の乾燥は十分に行ってください。
- ⑪ 塗装場所の気温が5℃以下もしくは湿度85%以上である場合、または換気が十分でなく結露が考えられる場合、塗装は避けてください。
- ⑫ 塗料液と硬化剤の混合割合は、必ずまもってください。混合割合が不適切な場合、塗膜性能が発現されなかったり、仕上がりや作業性が低下することがあります。
- ⑬ 屋外の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合、および強風時は塗装を避けてください。
- ⑭ 塗装時および塗装後に密閉しますと乾燥が遅れますので、換気を十分に行ってください。
- ⑮ 塗装時および塗料の取り扱い時は、換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
- ⑯ 飛散防止のため必ず養生を行ってください。
- ⑰ 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。
- ⑱ 笠木、天端など長時間水が滞留する箇所では塗膜の白化、腫れなどが発生する場合がありますので、養生シートの設置方法などに配慮し、換気を促してください。
- ⑲ 塗料は内容物が均一になるようかはんしてください。薄めすぎは揮発力不足、仕上がり不良などが起こるため規定範囲を超えて希釈しないでください。
- ⑳ はけなどの塗料用具の洗いは、ラッカーシンナーを使用してください。
- ㉑ ローラー、はけなどは、ほかの塗料での塗装に使用すると、はじきなどが発生するおそれがありますので、十分に洗浄するか、専用でご使用ください。
- ㉒ 1液水性デクロの塗料の塗重ねは避けてください。
- ㉓ 塗料が多く含まれる塩ビ鋼板、塩ビミネート、プラスチック、ゴム(パッキン)、合成皮革、塩ビクロスなどへの直接塗料はお避けください。また、これからの部材に塗膜が直接触れることがないようご注意ください。
- ㉔ 表面に特殊セラミック処理・特殊ガラスコート処理・フッ素コート処理、はっ水処理、光触媒処理などの特殊な処理を施した素材には、塗料が付着しない場合や、塗膜に不具合を生じる場合がありますので塗装を避けてください。
- ㉕ 没水部への使用は避けてください。
- ㉖ 建築物屋根への使用は避けてください。旧塗膜の種類により、塗り重ね部で十分な付着性が得られない場合があります。
- ㉗ 長毛ローラーでの塗装の場合、作業性が劣ることがございますので、短毛もしくは中毛ローラーをお勧めします。
- ㉘ 塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒ししないでください。
- ㉙ 製品の安全に関する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。

■安全衛生上の注意事項

ハイボンサビスタ 塗料液

- ① 本来の用途以外に使用しないでください。
- ② 使用前に取扱説明書を入力してください。
- ③ すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
- ④ 熱/火花/炎/高温のものによる着火源から遠ざけてください。—禁煙です。
- ⑤ 容器を密閉しておいてください。
- ⑥ 容器を接地/アースをとってください。
- ⑦ 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
- ⑧ 火花を発生させない工具を使用してください。
- ⑨ 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
- ⑩ 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
- ⑪ 取扱後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- ⑫ この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないでください。
- ⑬ 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
- ⑭ 必要なとき以外は、環境への放出を避けてください。
- ⑮ 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面罩を着用してください。
- ⑯ 取り扱い中に酸化剤との接触を避ける。(酸化剤の例:消防法第1類、消防法第6類、硝酸、過酸化水素水、水酸化ナトリウム、水酸化カリウム)
- ⑰ 気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けてください。
- ⑱ 緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。
- ⑲ 口をすすいでください。
- ⑳ 容器からこぼれたときには、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- ㉑ 漏出物を回収してください。
- ㉒ 皮膚または髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱いでください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
- ㉓ 吸入した場合:気分が悪いときは、医師に連絡してください。

横倒禁止

- ① 吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
- ② 眼に入った場合:水で数分間注目を深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
- ③ はく露またはばく露の懸念がある場合:医師の診断/手当てを受けてください。
- ④ 皮膚刺激を生じた場合:医師の診断/手当てを受けてください。
- ⑤ 眼の刺激が続く場合は:医師の診断/手当てを受けてください。
- ⑥ 汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。
- ⑦ 火災の場合:消火に適切な手段を使用してください。
- ⑧ 施錠して保管してください。
- ⑨ 換気の良い場所で保管してください。涼しいところにおいてください。
- ⑩ 直射日光や水濡れは厳禁です。
- ⑪ 塗料などの缶の積み重ねは3段までとってください。
- ⑫ 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上(スプレー缶の場合は40℃以上)の温度にはく露しないでください。
- ⑬ 容器はつり上げないでください。やむを得ずつり上げるときは、適切なつり方で、垂直に持ち上げ、落下に十分注意してください。(偏荷重になると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。)
- ⑭ 内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として処理してください。
- ⑮ 塗料、塗料容器、塗装具を廃棄するときには、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

\*上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示と異なる場合があります。  
 ■詳細な内容、表示以外の製品については、安全データシート(SDS)をご参照ください。  
 ■本製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。

危険		危険有害性情報	
引火性の高い液体および蒸気/皮膚刺激/強い眼刺激/遺伝性疾患のおそれの疑い/発がんのおそれ/生殖能または胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害(単回暴露)/吸入すると有害/長期的にわたるまたは反復暴露による臓器の障害/水生生物に毒性/長期的影響により水生生物に毒性			

日本ペイント株式会社

北海道支店 ☎ 011-370-3101	近畿支店 ☎ 06-6455-9608
東北支店 ☎ 022-232-6712	中国支店 ☎ 082-281-2180
関東支店 ☎ 03-5479-3614	四国支店 ☎ 0877-56-2346
北関東信越支店 ☎ 03-5479-3614	九州支店 ☎ 092-751-9861
中部支店 ☎ 052-461-1960	

- 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。
- 本カタログ中の製品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社また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 2018 NIPPON PAINT Co., Ltd. All rights reserved.
- 日本ペイントホームページ <http://www.nipponpaint.co.jp/>

カタログNo.  
NP-W133

AA181105T  
2018年11月現在