

スーパーボーセイエポ

ホルムアルデヒド
放 散 等 級 F☆☆☆☆

スーパーボーセイエポは防食性に優れた二液弱溶剤特殊変性エポキシ樹脂さび止め塗料であり、JIS K 5551 構造物用さび止めペイントC種(1号・2号)の認証取得製品です。また、鉄や亜鉛めっき鋼板だけでなく、アルミやステンレスの非鉄金属への付着性に優れるとともに、鉄部の各種既存塗膜に対しても優れた付着性を示すため塗り替えにも最適です。

特長

優れた付着性

特殊変性エポキシ樹脂により鉄・亜鉛めっき鋼、アルミニウム等の各種金属に対して優れた付着性を示します。さらに、各種旧塗膜に対しても優れており、新築・改装を問わず使用できます。

優れた防食性

弱溶剤形特殊変性エポキシ樹脂と特殊防錆顔料の相乗効果により優れた防食性を示します。また、従来品と比較して標準膜厚が大きくなるため、防食性に優れます。

優れた物性

JIS K 5551 構造物用さび止めペイントC種(1号・2号)の認証を取得し、二液弱溶剤特殊変性エポキシ樹脂の強靱な塗膜は優れた物性を示します。また、JASS 18 M-109にも適合する性能を示します。

幅広い塗り替え適性

弱溶剤(塗料用シンナー)で希釈する材料のため、塗り替えでは旧塗膜の種類を問わず、幅広く施工できます。

良好な作業性

ローラー塗り、刷毛塗り適性、エアレス塗装性に優れています。

安全性

弱溶剤形塗料のため、溶剤形塗料に比べて臭気が少なく、環境に優しいさび止め塗料です。また、人体に有害なクロム・鉛を含まない安全設計です。

JIS K 5551:2018 構造物用さび止めペイントC種(1号・2号)による試験成績表

項目	結果	品質	
容器の中の状態	合格	かくはん(攪拌)したとき、堅い塊がなくて一様になる	
半硬化乾燥性	合格	半硬化乾燥している	
塗装作業性	合格	支障がない	
塗膜の外観	合格	正常である	
ポットライフ	合格	5時間	
たるみ性	合格	たるみがない	
上塗り適合性	合格	支障がない	
耐おもり落下性	合格	割れ及び剥がれがない	
付着性	合格	分類1又は分類0	
耐熱性	塗膜の外観	合格	外観が正常である
	付着性	合格	分類2、分類1又は分類0
サイクル腐食性	合格	さび、膨れ、割れ及び剥がれがない	
塗膜中の鉛の定量(質量分率%)	合格	0.06以下	
塗膜中のクロムの定量(質量分率%)	合格	0.03以下	
屋外暴露耐候性	合格	さび、膨れ、割れ及び剥がれがない	

用途

工場・倉庫・一般建築物の鋼製建具
マンション・商業ビル等の外部鉄骨階段
鉄鋼面・亜鉛めっき面のDP塗り(改修)の錆止め

荷姿

- ★スーパーボーセイエポ 主剤 14.4kg 缶、3.6kg 缶
- ★スーパーボーセイエポ 硬化剤 1.6kg 缶、0.4kg 缶

標準色

グレー(N-75近似)
ダークグレー(N-40近似)
アカサビ(07-40P近似)
クリーム(25-85D近似)
シロ(29-92B近似)

※()内には目安として(一社)日本塗料工業会 塗料用標準色の色票番号を記載しています。

標準施工仕様

(23℃)

改修仕様

工程	材料	調合 (重量比)	所要量 (kg/㎡)	塗回数	間隔時間 (hr)			備考	
					工程内	工程間	最終養生		
1	下地調整	・被塗物表面のほこり、油脂分、水分等を除去し、清浄にしてください。 ・赤さびや浮き塗膜、粉化物は、サンドペーパーやディスクサンダー等により十分に除去してください。						—	
2	下塗り	スーパーボーセイエボ 主剤	100	0.14～0.17	1	—	6以上 14日以内	—	ローラー 刷毛 エアレススプレーガン
	スーパーボーセイエボ 硬化剤	11.1							
	塗料用シンナーA	0～10 ※8							
3	中塗り	クリーンマイルドフッソ中塗材 主剤	100	0.11～0.13	1	—	3以上 7日以内	—	ローラー 刷毛 エアレススプレーガン
	クリーンマイルドフッソ中塗材 硬化剤	11.1							
	塗料用シンナーA	0～20 ※9							
4	上塗り	クリーンマイルドフッソ 主剤	100	0.11～0.13	1	—	24以上	—	ローラー 刷毛 エアレススプレーガン
	クリーンマイルドフッソ 硬化剤	11.1							
	塗料用シンナーA	0～20 ※10							

鋼道路橋塗装・防食便覧
RC-III・RC-IV塗装仕様

(23℃)

工程	材料	調合 (重量比)	所要量 (kg/㎡)	塗回数	間隔時間 (hr)			備考	
					工程内	工程間	最終養生		
1	下地調整	・ディスクサンダー、ワイヤホイルなどにより、劣化し脆弱な旧塗膜及び錆などを除去し、活膜は残してください。 ・素地を傷つけないように粉化物、汚れなどをワイヤホイルなどにより除去してください。						—	
2	下塗り ^{注)}	スーパーボーセイエボ 主剤	100	0.20	1～3	1日以上 10日以内	1日以上 10日以内	—	ローラー 刷毛
	スーパーボーセイエボ 硬化剤	11.1							
	塗料用シンナーA	0～5							
3	中塗り	クリーンマイルド中塗材ST 主剤	100	0.14	1	—	3以上 7日以内	—	ローラー 刷毛
	クリーンマイルド中塗材ST 硬化剤	11.1							
	塗料用シンナーA	0～10							
4	上塗り	クリーンマイルドフッソST 主剤	100	0.12	1	—	24以上	—	ローラー 刷毛
	クリーンマイルドフッソST 硬化剤	11.1							
	塗料用シンナーA	0～10							

注) 下地調整後、下塗りまでの工程間隔時間は4時間以内としてください。

施工上の注意事項

- ※1 下地調整はさび止め塗装工事の耐久性を高める重要な工程となりますので、入念な処理を行ってください。
- ※2 さびの著しい部位は、ケレン後、補修塗りを行ってください。また、作業環境や形状によって、さびを完全に除去できない部位には、予め★サビフィックスで補修塗りを行ってください。
- ※3 ★スーパーボーセイエボの混合割合(重量比)は主剤:硬化剤=9:1となっておりますので必ずこれを守ってください。
- ※4 ★スーパーボーセイエボ、★クリーンマイルドフッソ、★クリーンマイルドフッソ中塗材、★クリーンマイルドフッソST、★クリーンマイルド中塗材STの希釈には★塗料用シンナーAまたは★塗料用シンナーXをご使用ください。
- ※5 ★スーパーボーセイエボ、★クリーンマイルドフッソ、★クリーンマイルドフッソ中塗材、★クリーンマイルドフッソST、★クリーンマイルド中塗材STは混合後、可使時間以内に使い切るようにしてください。
- ※6 上塗材には、★クリーンマイルドフッソの他、★クリーンマイルドウレタン、★クリーンマイルドシリコン、★クリーンマイルドSTシリーズもご使用になれます。
- ※7 ★スーパーボーセイエボの標準膜厚は所要量0.14～0.17kg/㎡で35～40μm、0.20kg/㎡で60μmです。
- ※8 ★スーパーボーセイエボの希釈率は、主剤100に対してスプレー塗り時で「5～10」、刷毛・ローラー塗り時で「0～10」となります。
- ※9 ★クリーンマイルドフッソ中塗材の希釈率は、主剤100に対してスプレー塗り時で「10～20」、刷毛・ローラー塗り時で「0～10」となります。
- ※10 ★クリーンマイルドフッソの希釈率は、主剤100に対してスプレー塗り時で「10～20」、刷毛・ローラー塗り時で「0～7」となります。
- ※11 ★スーパーボーセイエボや★クリーンマイルドフッソ、★クリーンマイルドフッソ中塗材、★クリーンマイルドフッソST、★クリーンマイルド中塗材STを使用した塗装器具は★ラッカーシンナーなどで洗浄してください。
- ※12 上塗材の希釈率は、試験塗りなどにより決定し、それ以降は同一の希釈率にて使用してください。なお、希釈率は色目及び施工時の気温により変化することがありますのでご了承ください。
- ※13 濃い色や原色に近い色彩は、塗膜を強く擦ると色落ちすることがあります。衣類などが触れる可能性がある部位への施工は避けてください。
- ※14 ベンチやジャングルジムなどの遊具、テーブル、カウンター、棚、床など、物が常に置かれる箇所への塗装を避けてください。また、アルコールや油脂分(人の手など)が付着すると塗膜が軟化し、色移りすることがありますので、ご注意ください。
- ※15 ゴムやプラスチック等、可塑性を含む部位に直接触れると軟化や剥離を生じることがありますので、そのような場所への塗装は避けてください。また、これらの部材に塗膜が直接触れることがないようにご注意ください。
- ※16 旧塗膜が弱溶剤に可溶するタイプのものは、下塗り、上塗り施工後、リフティングを生じる危険性がありますので、避けてください。
- ※17 上塗りを異なる色目で塗り重ねる場合、2回目の上塗りが1回目の上塗りを溶かし、ラインや帯がにじむ場合がありますのでご注意ください。
- ※18 上塗りにイエロー、レッド、ブルー、グリーン系など彩度の高い色目を塗装する場合は、隠べい性を高めるため、予め隠べい性の良い共色を塗装してください。
- ※19 艶調整品(艶有り以外の7分艶、5分艶、3分艶など)は、被塗物の形状、膜厚や色目、塗回数、希釈率の差などにより、実際の艶と若干異なって見える場合があります。また濃い色目になると、刷毛・ローラー塗装時に塗継ぎ箇所で艶むらを生じやすい傾向があります。試し塗りの上、本施工に入ってください。
- ※20 既存塗膜の剥離箇所は、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。
- ※21 所要量は被塗物の形状、素地の状態、塗装方法、気象条件、希釈率等の各種条件により増減します。
- ※22 塗り重ね時間は環境(温度、湿度、換気、風通しやすさ)や膜厚によって変わります。
- ※23 低温又は高湿度時には、乾燥が遅くなりますのでご注意ください。
- ※24 補修塗りが必要な場合がありますので、補修用に使用塗料の控えを必ずとっておき、同一ロット、同一塗装方法で補修塗装をしてください。
- ※25 補修塗りの際、仕上がりの違いにより、色目に若干の差を生じる場合がありますので、部分的に仕上がりに確認した上で希釈量等を決定してください。
- ※26 刷毛で補修塗りを行う際、スプレー塗りやローラー塗り仕上げ肌の違いにより、色目に若干の差を生じることがあります。
- ※27 陶磁器タイル洗浄用の酸が塗面に付着すると、変色や溶解などの異状を生じることがありますので、これを防止するため、予め塗面の養生を行ってください。
- ※28 塗膜の膨れ、剥がれ、白化の発生につながる場合がありますので、著しく結露が生じるような場所での使用は避けてください。
- ※29 最終養生の時間内に、降雨、結露などがあれば、塗膜の膨れ、剥がれ、白化の発生、艶引けなどにつながる場合がありますので、塗装を避けるか強制換気などで表面の水分を除去してください。
- ※30 強風時、または降雨、降雪のおそれがある場合、及び気温5℃以下、湿度85%以上での施工は原則的に避けてください。気温5℃以下での施工が要求される場合は、採暖及び採暖のための養生により周囲気温度、被塗面温度を5℃以上にしてください。冬期においては、施工条件が特に厳しくなる場合があるため、事前に関係者と十分な打ち合わせを行ってください。
- ※31 材料は使用前に内容物が均一になるように十分に攪拌し、開栓後は速やかに一度に使い切ってください。また材料を保管する場合は、無希釈の材料をしっかりと密栓してから直射日光を避けた冷暗所に保管し、できるだけ早めに使い切ってください。
- ※32 工程間隔時間は厳守してください。工程間隔時間を過ぎた場合は、目荒しを行ったのちに塗装してください。
- ※33 性能に支障をきたす可能性がありますので、当社指定以外の材料を混ぜないでください。

危険情報と安全対策

製品の取扱いは、それぞれの安全データシート(SDS)に従ってください。

特に★印のついている製品はすべて溶剤形のため、下記の点にご確認ください。

1. 引火性の液体のため、火気厳禁です。
2. 有機溶剤中毒の恐れがあるため、換気に注意し、防毒マスクまたは送気マスクを使用するなどの安全対策を行ってください。
3. 施工においては、溶剤成分が室内に流入しないように十分に注意してください。

※屋内作業等、使用環境によっては、特定化学物質障害予防規則、有機溶剤中毒予防規則等の規制を受ける場合があります。

詳しくは別途施工仕様書等をご確認ください。

施工後の注意

本製品には揮発性の化学物質が含まれております。塗装直後の引渡し等において、化学物質過敏症やアレルギー体質の方への安全対策に十分留意してください。



エスケー化研株式会社

SK KAKEN

本社 大阪府茨木市中穂積3-5-25 ☎ 072-621-7733

札幌支店 011-784-4000 東京支店 03-3204-6601 埼玉支店 048-686-2391 名古屋支店 052-561-7712 大阪支店 072-621-7721 広島支店 082-943-5043 福岡支店 092-629-3427 仙台支店 022-259-2431 千葉支店 043-304-0411 横浜支店 045-820-2400 京都支店 075-646-3967 神戸支店 078-671-0451 高松支店 087-865-5411

このパンフレットに記載の商品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。また、このパンフレットに記載の内容について、無断転載・複製を禁じます。特記仕様がある場合は、これを最優先にしてください。詳しくは最寄りの各営業所へお問い合わせください。

[製作年月: 2018年10月] (181008.GP-5)

URL <http://www.sk-kaken.co.jp>

