

# TECHNICAL DATA

仕上げの種類	アクリルシリコン系高日射反射率塗料
製品名	アドマクールペイント

下塗材： 2液速乾弱溶剤形変性エポキシ系さび止め塗料  
「キクスイSPパワーエポ（初仕）」

第3版 作成日： 2019年11月08日



**菊水化学工業株式会社**

# 標準施工仕様書

- 仕上げの種類 : アクリルシリコン系高日射反射率塗料
- 製品名 : アドマクールペイント
- 素地 : 鋼板等
- 部位 : 屋根
- 仕上がり形状 : 平滑仕上げ
- 工程

新規下地

工程	材料・調合	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (23°C)	所要量
素地調整	ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。				
下塗り	キクスイSPパワーエポ (ホト) 主材： 14.4 kg 硬化剤： 1.6 塗料用シンナーA 0~1.6L	刷毛 ウールローラー エアレススプレー	1	4以上 7日以内	94~114 m <sup>2</sup> /16 kg セット 0.14~0.17 kg/m <sup>2</sup>
上塗り	アドマクールペイント 主材： 16 kg 清水： 0.8~1.6L	刷毛 ウールローラー エアレススプレー 等	2	工程内 5以上	44~64 m <sup>2</sup> /16 kg 0.25~0.36 kg/m <sup>2</sup>

注1 施工用具・条件は代表的なものです。

注2 間隔時間・所要量の値は標準的なものです。施工方法・器具、被塗物の形状、素地の状態、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

注3 所要量の確認は塗見本との比較または単位体積当たりの使用量で確認して下さい。

## ● 荷 姿

下塗材：	キクスイSPパワーエポ (ホト)	主材	NET：	14.4kg/缶
		硬化剤	NET：	1.6kg/缶
上塗材：	アドマクールペイント		NET：	16 kg/缶

# 成分表

●下塗材： キクスイSPパワーエポ (ホリ付)

## 【主 材】

内容	重量 (%)
特殊変性エポキシ樹脂ワニス	42.1
着色顔料	40.2
添加剤	4.3
溶剤	13.4
計	100.0

## 【硬化剤】

内容	重量 (%)
イソシアネート樹脂ワニス	26.0
添加剤	74.0
計	100.0

●上塗材： アドマクールペイント

内容	重量 (%)
アクリルシリコン樹脂エマルジョン	45.0
アドマファイン	18.7
顔料	11.7
水	12.0
添加剤	12.6
着色顔料	適宜
計	100.0

# 性能試験成績書

仕上げの種類	2液速乾弱溶剤形変性エポキシ系さび止め塗料	
製品名	キクスイSPパワーエポ (ホト)	
相当規格	JASS 18 M-109 変性エポキシ樹脂プライマー	
項目	規定	結果
容器の中での状態	かき混ぜたとき堅い塊がなくて一様になるものとする	合格
乾燥時間	16 以内	合格
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする	合格
ポットライフ	5 時間で利用できるものとする	合格
耐衝撃性	衝撃による変形で、塗膜に割れ・はがれが出来ないものとする	合格
上塗り適合性	上塗りに支障があってはならない	合格
耐塩水性	塩化ナトリウム溶液に浸しても異常があってはならない	合格
—以下余白—		

\* 上記数値は代表値であり、製品の数値等を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

# 性能試験成績書

仕上げの種類	アクリルシリコン系高日射反射率塗料		
商品名	アドマクールペイント		
供試材料	下塗材：キクスイSPパワーエポ（ホト） 上塗材：アドマクールペイント		
試験方法	JIS K 5675-1 種-LG 級に準拠		
項目	品質		結果
容器の中での状態	堅い塊がなくて一様な状態。		合格
表面乾燥性	23℃	8時間以内で表面乾燥する。	合格
	5℃	24時間以内で表面乾燥する。	合格
低温安定性(-5℃)	変質しない。		合格
塗膜の外観	正常である。		合格
耐おもり落下性	割れ及びはがれがない。		合格
鏡面光沢度（60度）	70未満		30
耐酸性	異常がない。		合格
耐アルカリ性	異常がない。		合格
耐湿潤冷熱繰り返し性	湿潤冷熱繰り返しに耐える。		合格
促進耐候性	600時間照射後、塗膜に、割れ、剥がれ及び膨れがなく、試料と見本品の変色の程度を目視にて比較し、見本品の色変化と試料の色変化が大差なく、さらに白亜化の等級が1又は0である。		合格
付着性	分類1又は分類0である。		合格
屋外暴露耐候性 （2年間）	塗膜に、割れはがれ及び膨れがなく、試料と見本品の変色の程度を目視にて比較し、見本品の色変化と試料の色変化が大差なく、さらに近赤外波長域の日射反射保持率の平均が80%以上である。		合格
	白亜化の等級が3、2、1又は0である。		
-以下余白-			

# 施工上の注意事項

## 《下 地》

- 下地がコンクリート、モルタルの場合は、下地の乾燥を十分行ない、含水率10%以下、pH 10 以下で施工してください。
- かびや藻が発生している場合は、塩素系漂白殺菌剤「K S クリーナー」などで殺菌洗浄を行ってください。
- ヤニ、シミが著しい場合は水拭き後、下塗りとして水系ヤニ、シミ止め白色下塗材「シミナイト」を使用してヤニ、シミ止めを行った後上塗りを行ってください。
- コンクリート下地の旧塗膜の劣化が著しい場合や吸込みの著しい場合は、劣化塗膜を除去した後に、「キクスイ浸透性プライマーE」や、「キクスイSPパワーシーラー」を使用してください。
- 押出成形セメント板、GRC 板、ケイ酸カルシウム板などには、下塗りとして「キクスイSPパワーシーラー」や、「キクスイ プライマーE PW」を使用してください。
- ALCやコンクリートなどで巣穴、段差などがある場合は、セメント系下地調整塗材「BR # 1 5」等で処理してください。
- 無機塗料、特殊下地の塗装及び特殊塗装の場合は、最寄りの弊社営業所にご相談ください。
- 合成皮革、ゴムパッキン、軟質塩化ビニル製品などは、塗膜との接触を避けてください。可塑剤のブリードによる粘着が起きる場合があります。
- 蓄熱されやすい建材（軽量モルタル、ALC、窯業系サイディング、発泡ウレタン使用建材など）に塗装する場合は、蓄熱や水の影響、下地の状態、塗装時の環境など、いくつかの条件が重なることで建材の変形、塗膜の膨れ、剥離が生じることがあります。ご採用に当たっては最寄りの営業所にご相談ください。
- 大きな動きが予想される部位への塗装は、塗膜がひび割れまたは剥離する可能性があります。

- 下地が弾性系塗膜の場合には、弾性系上塗材を使用してください。

## 《環 境》

- 塗膜の乾燥過程で水分の影響を受けた場合、(高湿度、結露、降雨等)塗膜表面が白化する場合があります。施工場所の気温が5℃以下、湿度85%以上又は結露の発生が考えられるなど、水分の影響を受ける可能性がある場合は、施工を行わないでください。また、低温又は高湿度時は、乾燥が遅くなりますので施工を行わないでください。
- 外部の施工で降雨、降雪のおそれ、または強風のおそれがある場合は施工を行わないでください。
- 絶えず結露が発生するような部位、場所への塗装はしないでください。
- 直射日光下で施工する場合は、適切な養生をし、下地表面の急激な温度上昇を防止してください。
- 施工時は換気を十分に行ってください。

## 《施 工》

- 施工時は飛散防止として養生は十分に行ってください。
- 施工面とその周辺(車や付帯設備を含む)や床などに汚染や損傷を与えないように注意し、必要に応じて、あらかじめ施工箇所周辺に適切な養生を行ってください。
- 乾燥途中で降雨等が予想される場合は、シート養生を行うなどして、塗膜表面に水分が当たらないようにしてください。
- 塗料は均一にミキサーで攪拌してから使用してください。
- 二液反応硬化形の材料の場合は、主材と硬化剤を指定の比率で混合し、ミキサーで混ぜ合わせて使用してください。特に小分けで使用する場合、計量器を用いて行ってください。

混ぜ合わせ後の材料は、可使時間内に使い切ってください。また、可使時間は温度、希釈などの条件により変わりますので、注意してください。

- 材料の希釈量は所定の量により、所定の所要量を守り事前の試験塗りなどで決定してください。希釈の過多、不足はダレや隠ぺい不足、仕上がりムラの原因になります。
- 各種施工仕様に記載の所要量及び間隔時間を守って施工し、適正な塗付量を確保してください。
- 色、模様決定に当たっては事前に見本板で確認してください。
- 被塗物の形状、膜厚、塗回数、希釈量などの違いにより実際のつやと異なって見える場合があります。また、刷毛・ローラー塗装時の塗継ぎ箇所でも起こる場合があります。

特に艶調整品は、被塗物の形状、素地の状態、膜厚、色相、塗り重ね乾燥時間等により、実際の艶と若干違って見える場合がありますので、試し塗りの上、本施工してください。

- 既存塗膜の剥離箇所は、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。
- ローラー塗りの場合は、ローラー目は同一方向に揃えるように仕上げてください。ローラー目により、色相や仕上がり感が異なって見えることがあります。
- 傷などで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取っておき、  
同一塗料、同ロット、同一方法で補修してください。
- 他の材料と混合して使用しないでください。
- 水性塗料には動物毛の刷毛は固まり塗装に支障が出ますので化繊の刷毛を使用してください。
- 上塗りのローラー塗装において、綿毛のローラーで水系塗料を塗装し泡が発生した場合は、糸毛のローラーを使用してください。
- 使用後は刷毛やローラーなどは十分に洗浄してください。
- 溶剤形の製品を取り扱う場合には、特に火気に注意し、消防法及び労働安全衛生法等を厳守してください。

## 《材 料》

- つや調整品は、はけ、ローラーでの塗装はムラが出やすくなります。スプレー塗装をお勧めします。
- つや調整品は、塗料が分離しやすいので、良くミキサーで混ぜながらご使用ください。
- 刷毛塗りとローラー塗り、スプレー塗りが混在する場合、施工方法の違いで若干の色相差が生じます。希釈量を調整するなどして塗装してください。
- 濃色や原色に近い色彩では塗膜を強く擦ると色落ちすることがあります。衣類などに触れる可能性のある部位への施工は行わないでください。施工する場合は、クリヤーによる保護塗装を行ってください。
- 上塗りに黄色、赤色、青色、緑系の彩度の高い色を塗装する場合、隠ぺい性が不足する場合がありますのであらかじめ中塗りとして共色を塗装してください。
- 水性塗料には動物毛の刷毛は固まり塗装に支障が出ますので化繊の刷毛を使用してください。
- 希釈した材料を後日使用すると、色相が変わる場合があります。希釈した材料は、その日のうちに使い切るようにしてください。
- 防藻、防カビ効果は、繁殖を抑制するものです。施工部位の形状、構造、環境条件によっては防藻、防カビ効果が十分に発揮されない場合があります。また、すでにカビ、藻が繁殖している場合は、下地処理として除去及び殺菌処理を行ってください。
- 施工部位により、傾斜壁の下端部、水切りの無い部位、窓周りで水切りが不十分な場合、雨掛りの少ない部位などは低汚染性が十分に発揮されない場合があります。
- 施工後、塗膜が乾燥するまでの間に、塗膜表面に長時間水がかかった状態になりますと、艶引け、ひび割れ、変色等が発生する場合があります。また、艶消し品や濃色品では低温時、湿度が高い状況下などでは塗膜に艶が出たり、白濁、塗膜中成分の流出が起こる場合があります。
- 各シーリング材は可塑剤の含まないノンブリードシーリング材を使用してください。

また、シーリング材の上へ直接施工する場合、シーリング材の種類や材齢によって塗膜が付着しない場合があります。詳しくは最寄りの営業所にご相談ください。

- 磁器タイル洗浄用の酸が表面に付着すると変色したり、溶解することがあります。磁器タイルの洗浄用の酸が塗装面に付着する可能性がある場合は、必ず施工面のマスキングを行ってください。

#### 《保 管》

- 直射日光下や屋外、0℃以下での保管はしないでください。

#### 《その他》

- 建築用仕上塗材（JIS A 6909）複層塗材および可とう形改修塗材は、下塗材・主材・上塗材を同一メーカーの指定された製品を使用しないと、J I S規格品とはなりません。

# 安全衛生上の注意事項

- 製品の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細はSDS（安全データシート：旧MSDS）を参照してください。
- 取扱い後は手洗い、うがいを十分に行なってください。
- 適切な保護手袋、保護眼鏡、防毒・防塵マスクなどを着用してください。
- 目に入った時は直ぐに水で洗い、速やかに医師の診断を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合は速やかに医師の診断を受けてください。
- エポキシ樹脂系の材料は、皮膚にかぶれを引き起こす恐れがあります。皮膚に付着しないよう特に注意してください。
- 皮膚についた場合は、多量の水と石鹼で洗ってください。また、皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断を受けてください。
- 粉じん、蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合は、安静にし、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 使用後保管する際は無希釈の状態ですっかり密栓して冷暗所に保管し、できるだけ早目に使用してください。
- 缶の取手は手さげ専用です。ロープやフックで吊り下げると外れることがあります。危険です。絶対に行わないでください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。

- 塗料、塗装器具を洗浄した汚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、関連法規を厳守の上、産業廃棄物として処理してください。

\*本仕様書の内容は予告なしに変更することがあります。施工に当たっては常に最新版の仕様書を参照し、適切な対策を取るようになしてください。