

施工上の注意事項

1. 下地処理

- (1) ごみ・ほこり・砂・油類屑・樹脂などは高圧水洗浄、溶剤拭きなどで十分除去し、清浄な面にしてください。
- (2) 旧塗膜にチョーキング層がある場合は、チョーキング層を十分に除去してから塗装してください。
- (3) 高圧水洗浄を行う場合は、ノズルの先を素地に近づけ、9.8MPa (100kgf/cm²) 以上の高圧水洗を行ひ、基材の劣化部や劣化塗膜、付着物を十分に除去してください。
- (4) 高圧水洗浄後は、1日以上、十分に乾燥させてください。又、表面が雨、露で濡れている場合は十分に乾燥するまで塗装しないでください。
- (5) さび・ふくれ・割れはがれは、ワイヤブラシ、サンドペーパー、場合によっては動力工具などで入念にケレンし、除去してください。

2. 下塗り・上塗り

- (1) 気温5℃以下、湿度85%以上、また、結露が考えられる条件では塗装しないでください。
- (2) 2液型塗料は、使用時に主剤と硬化剤の製品所定の混合比率（重量比）を厳守してください。
- (3) 希釈剤には製品所定の希釈剤を使用し、製品所定の希釈率にて、内容物が均一になるよう攪拌してご使用ください。
- (4) 2液型塗料は、主剤と硬化剤を混合した後は、製品所定の可使用時間以内に使い切ってください。
- (5) シーラーを液形スレート、住宅用化粧スレート（窯業系屋根材）、セメント系屋根材へ、標準塗付量にて塗装中に基材表面に濡れ色が現れない場合は、塗付量を多くするか、シーラーの2回塗りを行ってください。又、シーラーの乾燥硬化後にガムテープなどで、基材表面の剥がれがないことを確認してください。
- (6) 塗膜が薄くなる継ぎ目・折り曲げ部などの部位は、先行して拾い塗り、増し塗り等を行ってください。
- (7) 夏場などの被塗物の表面温度が極端に高い時は、乾燥が早くなり、刷毛・ローラーによる塗装の場合は仕上がりに影響を与える可能性があります。
- (8) 1回での過度の厚塗りとは、乾燥・硬化不良・付着不良の原因となり、種々の問題を起こします。
- (9) 被塗物がふっ素樹脂塗装鋼板の場合は、一般的に付着が悪い傾向にありますので事前に当社までご相談願います。

3. 共通

- (1) 飛散防止のため必ず養生を行ってください。
- (2) 屋外の塗装で強風の恐れがある場合、及び強風時の塗装は避けてください。
- (3) 塗装後短時間の内に降雨、降雪、結露が予想される場合は塗装しないでください。
- (4) 塗料缶に表示している安全衛生上の注意事項を確認の上でご使用ください。

■使用上・安全衛生上・その他の注意事項に関する詳細な内容は、ご使用前に安全データシート（SDS）をご参照ください。

株式会社トウペ

事業所	郵便番号	住所	電話番号
本社 塗料相談室	592-8331	大阪府堺市西区築港新町一丁目5番地11	(072)243-6452
東京事務所	110-0015	東京都台東区東上野六丁目16番10号KBUビル4F	(03)3847-6441
北海道営業所	061-1111	北海道北広島市北の里27番16号	(011)372-4511
仙台営業所	983-0852	宮城県仙台市宮城野区榴岡5丁目1番23号仙台Kビル7F	(022)355-7076
北関東営業所	306-0213	茨城県古河市北利根8番5号茨城工場内	(0280)92-5951
東京営業所	110-0015	東京都台東区東上野六丁目16番10号KBUビル4F	(03)3847-6420
北陸営業所	933-0251	富山県射水市有機2丁目3番2	(0766)86-3581
名古屋営業所	460-0003	愛知県名古屋市中区錦1丁目18番24号いちご伏見ビル7F	(052)232-8230
大阪営業所	592-8331	大阪府堺市西区築港新町一丁目5番地11	(072)243-6421
中国営業所	713-8103	岡山県倉敷市玉島乙島8252番地39	(086)526-1708
九州営業所	811-0123	福岡県糟屋郡新宮町上府北4丁目1-30	(092)962-1521
工場			
三重工場	519-1402	三重県伊賀市柘植町2700	(0595)45-4131
茨城工場	306-0213	茨城県古河市北利根8番5号	(0280)92-1571
倉敷工場	713-8103	岡山県倉敷市玉島乙島8252番地39	(086)525-1821
九州工場	811-0123	福岡県糟屋郡新宮町上府北4丁目1-30	(092)962-2661

ホームページURL <https://www.tohpe.co.jp>

- 「トアスカイコート」は、株式会社トウペの登録商標です。
- このカタログの内容について詳しくお知りになりたい方は、お近くのトウペ取り扱い店もしくは当社にお問い合わせください。
- 仕舞その他の改良のため予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

TOA SKYCOAT series No.22

ハイグレード屋根用塗料

トアスカイコートシリーズ

ラジカル抑制 弱溶剤 2液シリコン樹脂系

トアスカイコートSi-r

弱溶剤 1液シリコン樹脂系

トアスカイコートSi-t1

弱溶剤 2液ウレタン樹脂系

トアスカイコートU

水性ハルスハイブリッド樹脂系

トアスカイコートW-HALS

厚膜型濃青質系

トアスカイコートAL

使用方法

		トラスカイクート				
		Si-r	Si-t1	U	W-HALS	AL
塗装希釈率	はけ塗り	5~10%	5~10%	0~10%	3~10%	0~2%
	ローラー塗り	5~10%	5~10%	0~10%	3~10%	0~2%
	エアレス塗装	10~15%	5~15%	5~20%	5~10%	2~5%
塗り面積		110~130 ㎡/回/缶	110~130 ㎡/回/缶	110~130 ㎡/回/缶	90~110 ㎡/回/缶	40~45 ㎡/回/缶
乾燥時間 (23℃)		8時間	3時間	6時間	3時間	16時間
塗装間隔 (23℃)		5時間以上 7日以内	4時間以上 7日以内	2時間以上 5日以内	3時間以上	24時間以上
可使時間 (23℃)		8時間	-	8時間	-	-
容量		15kg セット	15kg	15kg セット	15kg	20kg
希釈剤		ペイントシンナー 又は エナメルシンナー	ペイントシンナー	ペイントシンナー 又は エナメルシンナー	水溜水	ペイントシンナー

※1 トラスカイクート Si-t1 は、乾燥機構の一部に湿気硬化型機能を有していますので、一度に過度の厚膜に塗装しますと下塗りとの界面の硬化不良により、剥離現象を生じる場合があります。標準塗付量・標準乾燥膜厚をご確認の上、施工してください。

		さび止め						シーラー
		スーパー エビライト マイルドII	ニューエポ21 プライマー	タイト プライマー	エビライト #1000CP	トアガイア プライマー	セラシーラー MS	
塗装希釈率	はけ塗り	0~10%	0~5%	0~5%	0~5%	0~10%	0~10%	
	ローラー塗り	0~10%	0~5%	0~5%	0~5%	0~10%	0~10%	
	エアレス塗装	5~10%	0~10%	0~10%	5~15%	0~10%	5~10%	
塗り面積		120~140 ㎡/回/缶	70~90 ㎡/回/缶	60~110 ㎡/回/缶	70~90 ㎡/回/缶	60~70 ㎡/回/缶	110~140 ㎡/回/缶	
乾燥時間 (23℃)		45分	6時間	16時間	16時間	2時間	12時間	
塗装間隔 (23℃)		4時間以上 30日以内	16時間以上 30日以内	24時間以上 30日以内	24時間以上 10日以内	24時間以上 10日以内	24時間以上 10日以内	
可使時間 (23℃)		-	5時間	5時間	5時間	8時間	8時間	
容量		16kg	18kg セット	18kg セット	18kg セット	18kg セット	16kg セット	
希釈剤		ペイントシンナー	ペイントシンナー	タイトプライマー シンナー	トアエポキシ シンナー #3000	水溜水	ペイントシンナー	

※2 冬場の施工には、低温硬化性に適したタイトプライマー冬期用があります。
 ※3 住宅用化粧スレート（初回塗り替え）の場合は、セラシーラーMSをご使用ください。波型スレート系地の初回塗装は、劣化の程度、シーラーの吸い込み具合により塗付量及びその工程が増す場合があります。

塗り替え標準塗装仕様（例）

■適用下地・用途/鋼板、トタン屋根・住宅用化粧スレート、波型スレート屋根塗り替え

工程	商品名	塗装回数	標準塗付量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (23℃)	希釈剤	
下地調整	高圧水洗浄、3種ケレン程度の処理を行い、酸化調整、チューキング層、こみ、汚れ、水分などを除去した洗浄面にする。さび、ぬれ、割れが発生している場合は入念に除去する。					
さび止め 塗	補修塗り	下記に使用する同一さび止め塗料を、剥離箇所及びケレン後の金属表面全面に補修塗ります。乾燥ゆっせ及びガルバリウム鋼板の場合は十分な乾燥し後より塗装する。				
	1液速乾型 エポキシ系	スーパー エビライトマイルドII	1	0.11~0.13	4時間以上 10日以内	ペイントシンナー
	2液速乾型 エポキシ系	ニューエポ21 プライマー	1	0.15~0.17	24時間以上 10日以内	ペイントシンナー
	2液 エポキシ系	タイトプライマー	1	0.15~0.17	24時間以上 10日以内	タイトプライマー シンナー
	乾燥ゆっせ用型2液 エポキシ系	エビライト#1000CP	1	0.19~0.21	24時間以上 10日以内	トアエポキシ シンナー #3000
水性2液 エポキシ系	トアガイアプライマー	1	0.16~0.18	24時間以上 10日以内	水溜水	
シーラー	2液速乾型 エポキシ系	セラシーラーMS	1	0.11~0.14	24時間以上 10日以内	ペイントシンナー

※1 上記塗装仕様の標準塗付量は、はけ・ローラー塗りの場合です。
 ※2 上記さび止め塗料の塗装間隔上限は、屋根塗装専用と設定しております。
 ※3 トアガイアプライマーの上塗りは、トラスカイクートW-HALSになります。

工程	商品名	塗装回数	標準塗付量 (kg/m ² /回)	塗装間隔 (23℃)	希釈剤	
上 塗	2液速乾型 シリコン系	トラスカイクートSi-r	2	0.11~0.13	5時間以上 7日以内	ペイントシンナー
	1液速乾型 シリコン系	トラスカイクートSi-t1	2	0.11~0.13	4時間以上 7日以内	ペイントシンナー
	2液速乾型 ウレタン系	トラスカイクートU	2	0.11~0.13	2時間以上 5日以内	ペイントシンナー
	1液速乾 /ALマイルドII系	トラスカイクートW-HALS	2	0.14~0.16	3時間以上	水溜水
	厚膜型速乾系	トラスカイクートAL	1	0.45~0.50	24時間以上	ペイントシンナー

※4 トラスカイクート W-HALS のさび止めとして、オール水系対応仕様の水系2液エポキシ樹脂系下塗り【トアガイアプライマー】がござります。
 ※5 専用エアレススプレーでの標準塗付量を表記しています。はけ・ローラー塗装の場合は、標準乾燥膜厚200μmを確保するため、標準塗付量0.25~0.30kg/m²/回/回の2回塗りとなります。

■垂れぬき鋼板の処理

- ① 新設・既設（経年）の場合、十分面粗しを行い、【エビライト#1000CP】、又は【ニューエポ21プライマー】を下塗りとしてご使用ください。
- ② 表面が風化した状態（数年経過）で、ガラガラ感がない場合は、適切な下地調整の後、下塗りとして【タイトプライマー】の使用が可能です。新規または比較的新しい鋼板の場合は弊社までご相談ください。

■ガルバリウム鋼板の処理

- ① ガルバリウム鋼板系地面の場合、十分面粗しを行い、【エビライト#1000CP】を下塗りとしてご使用ください。
- ② ガルバリウム塗装鋼板（既設）の場合、十分面粗しを行い、【エビライト#1000CP】を下塗りとしてご使用ください。新規または比較的新しい鋼板の場合は、弊社までご相談ください。

■各種フィルム被覆鋼板の処理

- ① フィルム被覆樹脂種類や劣化程度により、下地調整の方法、適応する下塗りが異なります。場合により塗装対応が出来ない場合がございますので弊社までご相談ください。

■住宅用化粧スレート（窯業系屋根材）、波型スレートの初回塗り替えの処理

- ① 適切な下地調整の後、セラシーラーMS（弱溶剤2液エポキシ樹脂シーラー）をご使用ください。
- ② アスファルトシングル屋根材には適応していませんのでご注意ください。

TOA SKYCOAT

ハイグレード屋根用塗料 トアスカイコートの特長

トアスカイコート Si-r

ペイントシンナー溶けの2液形変性シリコン樹脂塗料の進化発展万能タイプ。
HALS(光安定化剤)とラジカル抑制型酸化チタンで耐候性UP。低温乾燥性も向上。
鋼板、住宅用化粧スレートと幅広い適応と高耐候性を有しています。

高耐候性 ※ラジカル抑制 速乾性 広用途 弱溶剤

※ラジカル抑制とは、塗料の劣化因子である「ラジカル-樹脂や顔料の有機物を劣化させるエネルギー」を抑えることにより塗膜の寿命を長持ちさせることです。

トアスカイコート Si-t1

ペイントシンナー溶けの1液形変性シリコン樹脂塗料。
1液形なので扱いやすく耐候性に優れています。

耐候性 弱溶剤

トアスカイコート U

ペイントシンナー溶けの2液形ウレタン樹脂塗料。
付着性・作業性に優れた速乾型の屋根用塗料です。

速乾性 広用途 弱溶剤

トアスカイコート W-HALS

水性1液形のハルスハイブリッド樹脂塗料。
耐紫外線HALS樹脂配合と多機能かつ、
ふっ素樹脂塗料に迫る高耐候性を有しています。

高耐候性 速乾性 低汚染性 防藻防カビ 水性

トアスカイコート AL

厚膜型瀝青質系屋根用塗料。
200μmの厚膜に塗装でき、大型鋼板屋根の長期耐久性・防食性に優れています。

長期耐久性 柔軟性 省工程 弱溶剤

トアスカイコート標準色

ロイヤルブルー					なす紺				
標準色	Si-r	Si-t1	U	W-HALS	標準色	Si-r	Si-t1	U	W-HALS

新ダークグリーン					ミストグリーン				
標準色	Si-r	Si-t1	U	W-HALS	標準色	Si-r		U	W-HALS

フレッシュグリーン					モスグリーン				
標準色			U	W-HALS	標準色	Si-r		U	W-HALS

マースレッド					ワインレッド				
標準色		Si-t1	U	W-HALS	標準色	Si-r	Si-t1	U	W-HALS

赤さび					ネイビーブラウン				
標準色	Si-r	Si-t1	U	W-HALS	標準色	Si-r	Si-t1	U	W-HALS

トアスカイコート標準色

カカオブラウン

標準色	Si-r	Si-t1	U	WHALS
-----	------	-------	---	-------

新ブラウン

標準色	Si-r		U	WHALS
-----	------	--	---	-------

チョコレート

標準色	Si-r		U	WHALS
-----	------	--	---	-------

コーヒーブラウン

標準色	Si-r	Si-t1	U	WHALS
-----	------	-------	---	-------

ノースブラウン

標準色	Si-r		U	WHALS
-----	------	--	---	-------

ノアール

標準色	Si-r	Si-t1	U	WHALS
-----	------	-------	---	-------

ディープグレー

標準色	Si-r	Si-t1		WHALS
-----	------	-------	--	-------

チャコールグレー

標準色	Si-r	Si-t1	U	WHALS
-----	------	-------	---	-------

黒

標準色	Si-r	Si-t1	U	WHALS
-----	------	-------	---	-------

アイボリー

標準色	Si-r		U	WHALS
-----	------	--	---	-------

グレー

標準色			U	WHALS
-----	--	--	---	-------

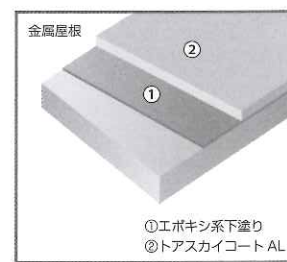
白

標準色	Si-r	Si-t1	U	WHALS
-----	------	-------	---	-------

トアスカイコート AL

シルバー

標準色	AL			
-----	----	--	--	--



トアスカイコート AL は、亜鉛めっき鋼板・カラー鋼板などの金属屋根と波型スレート屋根用として開発された、長年の実績を有する厚膜型長期防食塗料です。
塗料は特殊澱青質ワニス、特殊繊維、アルミニウムフレークで構成され、塗膜は非常に緻密で柔軟性に富み、専用エアレス塗装で一回に200～250μmの厚膜塗装が可能です。
省工程による抜群の作業効率と長期耐久性に優れています。
従って、塗り替え周期は7～10年に大幅に延長可能であり、メンテナンス費用が低減できます。
※塗装直後は、特殊澱青質が表面にじみ出るため、色ムラを生じたり、表面が黒ずむ場合もありますが、いずれも日時の経過とともに、均一なシルバー色になります。

■ご注意

この見本帳は紙に塗装しておりますので、実際の仕上がり色とは多少異なる場合があります。
ご注文の際は、最新の色見本帳をご参照ください。
塗料の品種により、同一標準色でも、色・つやに多少の差異がある場合がございます。
あらかじめご了承ください。

促進耐候性試験

■ 促進耐候性試験 (キセノンランプ ウェザーメーター)

