

製品名 ボンエポコートライト

AGCコーテック株式会社

系統	弱溶剤型浸透性変性エポキシ樹脂系塗料
特徴	1. 弱溶剤使用のため、臭気等も少なく塗装作業環境を改善できます。 2. 各種旧塗膜への塗り重ね適合性に優れ、塗替え用にも適しています。 3. 素地調整がISO-St3(SSPC-SP3)でも優れた浸透性・付着性・防錆性を発揮し、塗替用及びブラスト処理が不可能な場合に適しています。 4. 無公害特殊防錆顔料の効果により、非常に優れた耐食性を発揮します。
用途	建築鋼構造物、鋼製建具の防錆下塗材 ガルバリウム鋼板、金属サイディング、トタン屋根、その他金属製品の塗替用下塗材
荷姿	18 kgセット (主剤: 16.2 kg 硬化剤: 1.8 kg)

色相	グレー
----	-----

組成 適用法令	成分	%(重量比)	主な適用法令	
			消防法	労働安全衛生法
主剤 (グレー)	樹脂ワニス	29	指定可燃物(可燃性液体類)	有機則 第(3種有機溶剤)
	顔料 溶剤・添加剤	57 14		
	計	100		
硬化剤	樹脂	30	第4類第2石油類(非水溶性) 危険等級 III	有機則 第(3種有機溶剤)
	溶剤	70		
	計	100		

塗料性状	粘度(KU)	比重	加熱残分(%)
主剤: グレー	—	1.50	—
硬化剤	—	0.88	—
混合液	80	1.36	72.0

※ 塗料性状に記載している数値は代表値を示すものであり、若干の変動があります。

取扱上の注意	別紙及びSDSを参照してください。
--------	-------------------

塗装条件	雰囲気 温度5°C以上、湿度85%RH未満 混合比 主剤：硬化剤 = 90 : 10 希釈剤 ライトシンナー 塗装方法 刷毛、ローラー、エアレススプレー エアレススプレー 一次圧: 0.4 Mpa以上 二次圧: 12 Mpa以上 塗装条件 チップNo. 163T-417~619(グラコ)又は相当品
------	--

標準所要量 希釈率	塗装方法	所要量(kg/m ²)			希釈率
		理論	塗着効率	標準	
グレー	刷毛・ローラー	0.13	80% ~ 100%	0.13 ~ 0.16	0% ~ 10%
	スプレー		60% ~ 80%	0.16 ~ 0.22	0% ~ 10%

※ 上記標準所要量は、標準的な所要量であり、被塗物の形状・素地状態及び塗装方法により、差が生じます。

標準膜厚 グレー	希釈率	標準膜厚(μm)	
		乾燥膜厚	WET膜厚
	0%	50	97
	10%		110

ポットライフ	23°C
乾燥時間	ポットライフ 5時間
塗装間隔	指触乾燥 1時間
	半硬化乾燥 6時間
	硬化乾燥 24時間
	塗装間隔 16時間以上14日以内

※ ポットライフと乾燥時間は目安です。無希釈、一定の温度条件の恒温槽にて測定したものです。

※ 乾燥時間の測定方法は、JIS K 5600-1-1 4.3.5によります。

※ 本書類の内容は、予告なく変更する場合があります。

制定: 2007年4月1日

改定: 2022年1月1日

取扱い上の注意事項

1. 取扱い方法及び保管

- ・主剤と硬化剤、及びシンナーは既定の割合で混合し、十分に攪拌してからご使用ください。
- ・被塗面の油脂、塵埃、水分などの付着物は除去してください。
- ・硬化剤は水分と反応しやすいため、開封後は出来るだけ早くご使用ください。
- ・火気のあるところでは使用しないで下さい。
- ・取扱い作業場所には、局所排気装置を設けて下さい。
- ・塗装中、乾燥中とも換気をよくし、蒸気を吸込まないようにして下さい。
- ・取扱い中は、できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて、有機ガス用防毒マスク又は送気マスクを付け、更に頭巾、保護めがね、長袖の作業衣、えり巻きタオル、保護手袋等を着用して下さい。
- ・容器からこぼれた場合には、ウエスで拭きとって、水をはった容器に保管して下さい。
- ・塗料あるいは溶剤等の付着したウエスや塗料カス、スプレーダスト等は廃棄するまでは、必ず水に漬けておいて下さい。
- ・取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行なって下さい。
- ・缶上部の取っ手は手下げ専用です。ロープやフック等を取っ手に取り付けてつり下げないで下さい。
- ・貯蔵中は容器を密閉し、直射日光や雨のあたらない、換気の良い一定の場所を定めて保管して下さい。
- ・部外者の出入りできないところで、かつ子供の手の届かないところに保管して下さい。

2. 救急処置

- ・皮膚や着衣に付着した場合は、水やせっけんで十分に洗い落とし、皮膚に痛みや外観の変化があるときは、医師の診察を受けて下さい。
- ・目に入った場合は、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- ・蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って飲み込んだ場合には、直ちに医師の診察を受けて下さい。

3. 火災時の処置

- ・万一、火災が発生した場合には、炭酸ガス、泡又は粉末消火器を用いて下さい。

4. 廃棄

- ・廃材、材料の付着したウエス等は安全な方法で保管し、廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。
- ・容器は中身を使い切ってから、廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。

5. 誤使用

- ・本来の用途以外(シンナー遊び、汚れ落とし等)に使用しないで下さい。
- ・指定された以外の材料と混合しないで下さい。

6. 詳細情報

- ・詳細な情報が必要な時は、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

7. 低温時に塗装する際の注意事項

想定される状態		発生する不具合		対策、注意点
下塗が未硬化の場合		<ul style="list-style-type: none"> ・下塗り成分が移行(ブリード) ・ちぢみ(旧塗膜がある場合) ・上塗り塗膜との融合 		<ul style="list-style-type: none"> ・下塗り塗膜が硬化状態にあることを確認する。 ・下塗り塗膜に外観異常がないか確認する。
硬化速度の低下		<ul style="list-style-type: none"> ・塗装後の結露や降雨による影響を受ける時間が長くなってしまう。 		<ul style="list-style-type: none"> ・塗装後に気温の低下、降雨の恐れがある場合は、塗装しない。
水分の混入	塗装前	結露	<ul style="list-style-type: none"> ・塗膜の膨れ、発泡、軟化。 	<ul style="list-style-type: none"> ・塗装前に被塗面の状態を確認する。
	塗装後	結露 降雨	<ul style="list-style-type: none"> ・塗膜の膨れ、発泡、雨跡の形成、艶の低下、白化など。 	<ul style="list-style-type: none"> ・塗装後に気温の低下、降雨の恐れがある場合は、塗装しない。