

遮熱レタンECO

(-325-)

資料No.42-030

HP

系統

環境対応型2液アクリルウレタン樹脂系上塗塗料

特徴

- 1) 太陽光の反射能力に優れた遮熱機能を持つ上塗り塗料です。
- 2) 特定化学物質障害予防規則、PRTR法に対応した環境配慮型塗料です。(レタンPGエコシナー使用の場合)
- 3) 塗色ラインナップが豊富です。
- 4) 高隠蔽性のため、塗り回数が削減できます。
- 5) 優雅な塗り艶と抜群の光沢保持性に優れています。
- 6) 国土交通省 NETIS登録技術
 <<登録番号:KT-220118-A>>

用途

- 1) ミキサー車両のドラム
- 2) バス・特装車などの大型車輛
- 3) 鉄道車両
- 4) 金属建材

適用素材と処理

- 1) SPCCや亜鉛めっき鋼板等に適切な処理を施し、各種下塗塗料を適用した鋼板
- 2) 電着塗装鋼板
- 3) 新車塗膜
(金属素材への1コート仕様は不可)

適用下塗

- 1) ラスタイトNC各種
- 2) エポキシ系塗料
- 3) 電着塗料
- 4) その他
(他社下塗製品を使用する場合は仕上り性、密着性を事前確認してください)

塗装要領

項目	塗装方法
	エアスプレー、エアレススプレー
希釈シナー	カンパ工業用ウレタンシナーECO レタンPGエコシナー
希釈率(%)	10~30
希釈粘度(秒/IHS)	12~20
標準膜厚(μm)	50~80 (下地N5.5以上)
理論塗布量	29g/m ² /10μm

注) 理論塗布量は塗装時のロスを含まない。

乾燥温度と乾燥時間・適用範囲

項目	温度	20℃	60℃	80℃
	乾燥時間	指触	30分	
	半硬化	3時間	40分	30分
塗装間隔	最短	3時間	40分	30分
	最長	7日	3日	3日

塗料性状(特数値:ホワイト)

項目	ベース	硬化剤 (レタンエコトップ 硬化剤を使用)
1) 荷姿	16kg、4kg	3.2kg、0.8kg
2) 混合比率	100	20
3) 色	淡彩色	—
4) 密度	1.44	1.00
5) 加熱残分(%)	75	51
6) 粘度(KU/25℃)	73	—
7) 引火点(℃)	24.5℃	26.3℃
8) 劇物表示	該当せず	該当せず
9) 特化則に基づく表示	該当せず	該当せず
10) 有機溶剤	第2種	第2種
11) 消防法区分	第4類 第2石油類	第4類 第2石油類

[注] 上記の特数値は標準であり、ロット等により若干の変動があります。

保管ならびに使用上の注意

- 1) 開缶後は均一に攪拌してからご使用ください。
- 2) 強制乾燥をする場合は、80~100℃(素材温度)で30分が標準となります。また、10分以上のセッティングを取ってから焼付けてください。
- 3) 仕上り肌、光沢、タレ膜厚は塗装環境(気温・湿度)に異なりますので事前確認をお願いします。
- 4) アルコール・アミン・水分・酸類との接触は避けてください。
- 5) 希釈にはカンパ工業用ウレタンシナーECO、又はレタンPGエコシナーをご使用ください。
- 6) 硬化剤はレタンエコトップ硬化剤(60-325-001)を主剤/硬化剤=100/20でご使用ください。
- 7) 硬化剤は空気中の水分と反応し易いため、完全密閉し湿気の少ない場所で貯蔵してください。
- 8) 本塗料を建築現場の屋内塗装で用いる時は塗装中は換気を行い、適切な保護具を用いて作業してください。また、塗膜乾燥時にも有機溶剤等が放散されるので十分な換気を行ってください。
- 9) 詳細な安全情報はSDSをご請求ください。

遮熱レタンECO

(-325-)

資料No.42-030

HP

塗膜性能

	素材 表面処理	0.8mm SPCC-SD リン酸亜鉛処理		試験条件
塗装系	下塗り	塗料名 膜厚 乾燥条件	マルグリッ [®] ECO (1液変性エポキシ樹脂) 20~25 μm Wet on Wet	エアスプレー
	上塗り	塗料名 色名 膜厚 乾燥条件	遮熱レタンECO ホホワイト 50~80 μm 80°C×30分(→養生20°C×7日)	エアスプレー
	鏡面光沢度		92	60度
	鉛筆引っかき値		H	擦り傷
	付着性		100/100	1mm基盤目
	耐衝撃性		50cm	デュポン式R6.35mm 500g
	耐酸性		異常なし	5%硫酸浸漬 20°C×24時間
	耐アルカリ性		異常なし	5%NaOH浸漬 20°C×24時間
	塩水噴霧性		一般部:異常なし カット部: フクレ0~1.0mm	SST(5%NaCl 35°C 240時間)
	耐湿性		異常なし	50°C×98RH×120時間
	促進耐候性	光沢保持率	90%以上	キセノンウェザーメータ 1000時間
	屋外耐候性	光沢保持率	80%以上	南西諸島 1年

塗色ラインナップ 13色



※13塗色の限定となります。艶調整は3分艶まで対応可能です。