

レタンエコトップ

(-325-)

資料No.42-006

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) 特定化学物質障害予防規則の対応品。
- 2) 淡彩色はハイソリッドタイプ設定がありVOC対策可能。
- 3) 高隠蔽黄系原色により従来と比べ塗り回数削減が可能
- 4) 耐候性に優れ、優雅な艶と高光沢保持率を有する。
- 5) 乾燥性に優れ、屋内・屋外に幅広く適用可能。
- 6) 日本塗料工業会ホルムアルデヒド自主管理商品  
ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆  
登録商品《登録番号:K02271》

**用途**

- 1) バス・特装車等の大型車輛、鉄道車輛
- 2) 建設機械、産業機械、工作機械
- 3) 金属建材

**適用素材と処理**

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。または電着塗装鋼板。  
(金属素材への1コート仕様は不可です)

**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
- ※他社下塗製品を使用する場合は仕上り性、付着性を事前  
にご確認ください

**塗装要領**

項目	塗装方法	
	エアスプレー	エアレススプレー
希釈シンナー	カンペ工業用ウレタンシンナーECO レタンPGエコシンナー	
希釈率(%)	10-30	10-30
希釈粘度(秒/IHS)	15-25	15-25
標準膜厚(μm)	30-50	30-50
理論塗布量	27g/m <sup>2</sup> /10μm	

注) 理論塗布量は、塗装時のロスを含まない

**乾燥温度・塗装間隔**

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

**塗料性状** 特数値はホワイト

項番	項目	ベース	硬化剤
1)	荷姿	16kg、4kg	3.2kg、0.8kg
2)	混合比率	100	20
3)	色	ホワイト	-
4)	密度	1.25	1.00
5)	加熱残分(%)	61	51
6)	粘度(KU/25℃)	70	-
7)	引火点(℃)	25.0	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)	有機溶剤予防規則	第2種 有機溶剤等	第2種 有機溶剤等
11)	消防法区分	第4類第2石油類 (非水溶性)	第4類第2石油類 (非水溶性)

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。

**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20~30分が標準となります。
- 3) 仕上り肌、光沢、タレ膜厚は塗装環境(気温・湿度)により異なりますので、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) 希釈にはカンペ工業用ウレタンシンナーECO、又はレタンPGエコシン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やすい為、完全密閉し湿気の少ない場所で保管してください。
- 8) メタリック塗装ではメタリックの方向性が出やすいため事前に塗装条件を設定し常に一定条件で塗装を行ってください。(通常メタリックの場合は、非コーティングアルミを使用の為、屋外用途にメタリック色・パール色を適用する際はトップコートクリヤーを塗装して下さい。FLメタリックの場合はコーティングアルミ使用の為、中塗やトップコートクリヤーは不要です)
- 9) 本塗料を建築現場の屋内用途で用いる際は、塗装中は換気を行い適切な保護具を用いて作業して下さい。又、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
- 10) 詳細な安全情報はSDSをご請求下さい。

レタンエコトップ

(-325-)

資料No.42-006

HP

**塗膜性能**

素材		SPCC-SD		試験条件
表面処理		リン酸亜鉛処理		
塗装系	下塗	塗料名 色名 膜厚 乾燥条件	メタルグリップECO グレー 20~30μm 23°C×10分	エアスプレー  常温
	上塗	塗料名 色名 膜厚 乾燥条件	レタンエコトップ ホワイト 40~50μm 80°C×20分~23°C×7日	エアスプレー
鏡面光沢度		93		60度
鉛筆引っかき値		H		きず跡
付着性		100/100		1mm基盤目
耐衝撃性		異常なし		デュボン式 R6.35mm 500g 50cm
耐酸性		異常なし		5%H2SO4 23°C 24時間
耐アルカリ性		異常なし		5%NaOH 23°C 24時間
塩水噴霧性		一般部	異常なし	5%NaCl 35°C 500時間
		カット部	2.0mm以下	錆幅
耐湿性		異常なし		50°C 98%RH 120時間
促進耐候性		光沢保持率	90%以上	XWOM 1000時間
屋外耐候性		光沢保持率	80%以上	南西諸島 1年

**塗料組成表 ホワイト**

成分名	重量比率
ベース 樹脂	25
顔料	25
溶剤	39
添加剤	2
硬化剤 NCO樹脂ワニス	9
合計	100

**標準原色/セット品コードNo**

ソリッド各色  
メタリック(FL含む)各色  
クリヤー各種