

2016年8月18日
 関西ペイント株式会社
 関西ペイント販売株式会社

**特化則対応 低温焼付型 1液ポリウレタン樹脂系上塗塗料
 「レタンECOベーク」 発売開始のお知らせ**

関西ペイント株式会社（本社：大阪、石野博社長）ならびに関西ペイント販売株式会社（本社：東京、毛利訓士社長）は、このたび特化則の規制を受けない低温焼付型1液ポリウレタン樹脂系上塗塗料「レタンECOベーク」を上市することをお知らせいたします。

ポリウレタン樹脂系塗料の高耐候性はそのままに、工業塗装ラインでの塗装作業性を考慮した1液タイプの上塗塗料です。この塗料は高耐候アクリルメラミン樹脂塗料の標準焼付温度（160℃×20分）より40℃低温化（120℃×20分）を実現し省エネにも貢献します。

本塗料はメラミン樹脂を使用しておらず、塗膜からはもちろん塗膜形成過程からもホルムアルデヒドが発生しないため室内用途にも安心してご使用いただけます。

さらに昨年11月に改正となりました「特定化学物質障害予防規則」に対応した塗料となっており、塗装作業の方々の健康と事業者様の負担低減に役立つ製品です。

今回の「レタンECOベーク」の上市に併せて、同じく特化則対応型のシンナー「カンペ焼付用シンナーECO 各種」を設定、本年1月に上市した特化則対応・多機能型プライマー「メタルグリップECO」とセットでご使用いただくことで、ユーザー様の作業環境の改善につながります。

新製品	製品名 レタンECOベーク 各色	容量 16kg、4kg
-----	---------------------	----------------

製品の特徴

- ① 耐候性をはじめとした優れた塗膜性能
 ウレタン樹脂系上塗塗料（レタンPG60など）同等
- ② 優れた作業性
 1液型 ・ 標準焼付温度：120℃×20分キープ
- ③ 調色の色域が広い
 ウレタン樹脂系上塗塗料（レタンPG60など）同等
- ④ 特定化学物質障害予防規則対応

発売時期

8月19日 全国一斉発売

本件に関する問い合わせ先： 関西ペイント販売株式会社 工業塗料販売本部
 マーケティング部 醍醐健太郎
 TEL：03-6758-0880 FAX：03-3732-7779



環境対応低温焼付型 1液ポリウレタン樹脂系上塗塗料

リタンECOパーク

RETAN ECO BAKE

1

優れた作業性

1液タイプ

120℃低温焼付け

優れた耐久性のある
ウレタン塗料を
1液で開発しました!

2

優れた塗膜性能

2液ウレタン同等

3

特化則対応!

特定化学物質障害予防規則等
が改正されました。

【推奨下塗】

メタルグリップECO

下記物質の含有率が規制量を超えた製品を製造し、又は取り扱う業務に健康障害防止措置が義務づけられます。

厚生労働省では、事業場において労働者が有害物にさらされるべく露状況を把握するため、「有害物ばく露作業報告制度」を設けています。この報告に基づき、リスク評価を実施し、労働者に重い健康障害を及ぼすおそれのある化学物質については、必要な規制を実施しています。

対象物質

平成25年1月1日

●エチルベンゼン
●コバルト 等

平成26年11月

●スチレン
●メチルイソブチルケトン 等

平成27年11月

●ナフタレン
●リフラクトリーセラミックファイバー

主な健康障害防止措置義務

・作業の記録および保存(30年)の実施
・特定化学物質の特殊健康診断の追加
・作業環境測定の対象物質の追加

・呼吸用保護具 人数分の備え付け
・発散抑制措置の追加
・不透水性床の設置(コバルトのみ)
・特定化学物質作業主任者の選任

・掲示の追加
・その他措置 実施

※一部には経過措置があります。



関西ペイント

系統

環境対応低温焼付型

1液ポリウレタン樹脂系上塗り塗料

特徴

- 1) 特定化学物質障害予防規則の対応品。(H27.11.1~ 改正内容)
- 2) 一般的な焼付塗料より低温硬化性に優れる。
- 3) 1液型ウレタン塗料であり作業性に優れている。
- 4) 2液型ウレタン塗料並の塗膜性能を有する。
- 5) 1液形変性エポキシ樹脂錆止めペイントや焼付スラサフとのWet on Wet適性に優れる。
- 6) 電着塗膜との付着性に優れる。

用途

- 1) 電気機器
- 2) 農機・産業機械・工作機械
- 3) 自動車部品
- 4) 内外装建材用

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、各種下塗り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。)

適用下塗り

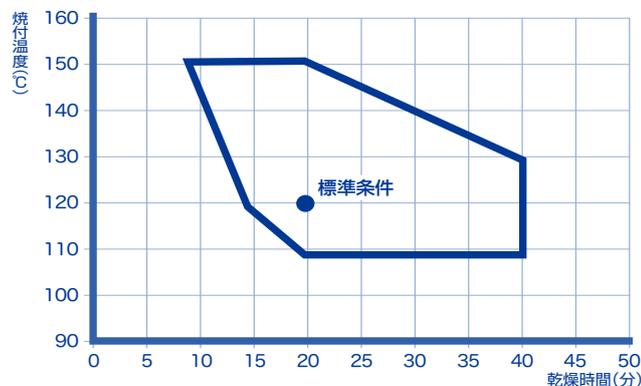
- エレクトロンKG各種(カチオン電着)
- メタルグリップECO各種(エポキシ系)
- カンベ焼付スラサフ各種
- クリーン焼付スラサフ各種

塗装要領 (塗色: ホワイト)

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		焼付シンナーECO	
希釈率(%)		10~40	10~40
希釈粘度(秒/IHS)		15~25	15~25
標準膜厚(μm)		20~50	20~50
理論塗布量		28g/m ² /10μm	

[注] 理論塗布量は塗装時のロスを含みません。

焼付条件と適用範囲



[注] 焼付温度は素材到達温度。乾燥時間はキープ時間。
原板:0.8mm 電着塗装板

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 MetalグリップECOグレー (1液変性エポキシ樹脂) 20~25μm Wet on Wet	エアスプレー
	上塗り	塗料名 色名 膜厚 乾燥条件 レタンECOベーク N7 25~30μm 120°C × 20分キープ	エアスプレー
塗膜性能	鏡面光沢度	91	60度
	鉛筆引っかき値	H	擦り傷
	付着性	100/100	1mm 碁盤目
	耐衝撃性	40cm	デュボン式R6.35mm 500g
	耐沸騰水性	異常なし	浸漬0時間
	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	SST(5%NaCl 35°C 240時間)	
塩水噴霧性 カット部	フクレ0~1.0mm		
耐湿性	異常なし	50°C×98%RH×120時間	
促進耐候性 光沢保持率	80%以上	サンシャインウェザーメーター 1000時間	
光沢保持率	90%以上	キセノンウェザーメーター 1000時間	
屋外耐候性 光沢保持率	80%以上	南西諸島 1年	

塗料性状 (塗色: ホワイト)

1) 荷姿	16kg、4kg
2) 混合割合	1液型
3) 密度	1.20
4) 加熱残分(%)	59
5) 粘度(KU/25°C)	65
6) 引火点	27.5
7) 劇物表示	該当せず
8) 有害物表示	酢酸ブチル・酢酸イソブチル 1-ブタノール
9) 有機溶剤予防規則	第2種
10) 消防法区分	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) 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。
- 3) 再塗装するときは、ゴミ・油汚染等を除去するため、シリコンオフ・石油ベンジン等で塗膜表面を清浄に拭き取ってください。
- 4) 希釈シンナーは焼付シンナーECOをご使用ください。
- 5) 塗料調合・塗装時には手袋・保護めがね・マスク等の保護具をご使用ください。
- 6) メタリック、パール色の設定はありません(ソリッド色のみ)。
また、屋外用途では3分艶までとなります。
- 7) 下塗りにクリーン焼付スラサフ400等のポリエステル系スラサフを使用し、Wet on Wet塗装する場合は下塗りの焼付条件に合わせてください。
- 8) 詳細な安全衛生情報についてはSDSをご請求ください。

ご用命は

関西ペイント販売株式会社

関西ペイントホームページ
www.kansai.co.jp

金属・産業資材G(東京) 〒144-0045 東京都大田区南六郷3丁目12-1
TEL(03)3732-7701 FAX(03)3732-7779
金属・産業資材G(大阪) 〒541-0042 大阪市中央区今橋2丁目6-14
TEL(06)6203-5015 FAX(06)6203-5570

※製品改良のため仕様は予告なしに変更することもございますのでご了承ください。

(16年08月01刷PJP) カタログNo.454