

木床用自己架橋型一液水系塗料

キヤメロン

キヤメロンは、
・シックハウス対策
(ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン
等厚生労働省指定14物質を含まない)

・環境にやさしい水系塗料で、丈夫な
1液自己架橋型木床用塗料です。

特徴

1. 環境対応型塗料である

環境汚染物質(トルエン、キシレン、ホルマリン等)
を一切含んでいない環境に優しい水系
塗料で、火災の心配もありません。

2. 2液型相当の物性を有し 耐久性に優れている

1液自己架橋型のため、2液反応型
塗料に匹敵する塗膜物性を有し、
2液相当の耐久性を持っている為、
メンテナンスも非常に楽になります。

3. 白ライン仕上げも1液でOK

耐光性、耐久性に優れた、無色透明
なクリアーですので、白いラインもスツキリ
仕上がり、下から上まで1液のシステム
が可能です。

4. 作業性に優れている

1液塗料であるため、煩わしい混合作業も
なく、2液のような無駄もありません。
3回塗でも2液相当の肉付きが得られ
ます。

塗料のタイプ

下塗 : 素材の色が付き、肉持ちの
あるタイプ

上塗 : 塗料の色も白く、無色透明に
仕上がる高耐久性タイプ

F☆☆☆☆ 上塗 (T13021)
取得 下塗 (T13022)

概要

水系塗料は、揮発性有機化合物(VOC)
の低減や作業面からも環境に優しい塗料です。
現在一般に普及している水系塗料は、
フィルム化を造膜温度のみに依存しているため
作業時の気象環境などにより塗膜状態に大き
な影響を生じてしまいます。

そこで水系塗料でも2液架橋システムを導入
することで溶剤型と同等の塗膜性能を得ること
を可能としましたが、さらに弊社では、この2液
架橋の技術を生かして1液化への応用を行い
2液架橋に匹敵する物性の向上を可能と
しました。

このため2液混合の様な煩わしさが無く、
耐久性に優れた、塗料が完成しました。

●用途

木床、その他木工仕上げ用

●塗装方法

ムートンアプリケーション、Tバー型塗装器具、刷毛

●乾燥時間

希 釈	下塗	0～5% (水)
	上塗	0～5% (水)
塗付量	下塗	80～120g/m ²
	上塗	80～100g/m ²
乾燥時間	指 触	40～50分(20℃)
指圧乾燥	半硬化	3時間(20℃)

荷 姿 石油缶 15kg

標準塗装仕様 1

(標準仕上げ)

	塗装工程	使用塗料	塗装方法と作業内容	希釈率 (%)	塗布量 (g/m ²)	乾燥時間 (20℃)
1	素地調整		ドラムサンダー(#24~#100)及びポリッシャー(#100~#120)で均一に研磨後除塵する。			
2	下塗	キャメロン下塗	刷毛塗り又はムートンアプリケーション塗装	0~5%	80~120	6時間以上
3	研磨		ポリッシャー(#100~#120)で均一に研磨後除塵する。			
4	中塗	キャメロン下塗	刷毛塗り又はムートンアプリケーション塗装	0~5%	80~100	6時間以上
5	研磨		ポリッシャー(#120~#180)で均一に研磨後除塵する。			
6	上塗	キャメロン上塗	刷毛塗り又はムートンアプリケーション塗装	0~5%	80~100	3日以上

※ 1日後(20℃)には、歩行可能です。

※ 吸込みの多い材や、痩せの激しい材の場合は、研磨を良くし、下塗りを一回多く塗装して下さい。

標準塗装仕様 2

(コートライン仕上げ)

	塗装工程	使用塗料	塗装方法と作業内容	希釈率 (%)	塗布量 (g/m ²)	乾燥時間 (20℃)
1	素地調整		ドラムサンダー(#24~#100)及びポリッシャー(#100~#120)で均一に研磨後除塵する。			
2	下塗	キャメロン下塗	刷毛塗り又はムートンアプリケーション塗装	0~5%	80~120	6時間以上
3	研磨		ポリッシャー(#100~#120)で均一に研磨後除塵する。			
4	中塗	キャメロン下塗	刷毛塗り又はムートンアプリケーション塗装	0~5%	80~100	6時間以上
5	研磨		ポリッシャー(#120~#180)で均一に研磨後除塵する。			
6	ライン塗装	キャメロンコートライン	刷毛塗り	0~5%	150~200	4時間以上
7	上塗	キャメロン上塗	刷毛塗り又はムートンアプリケーション塗装	0~5%	80~100	3日以上

※ コートラインについては、キャメロンコートライン仕様書参照。

試験項目	試験方法	キヤメロン上塗
硬度 (20°C×3日)	鉛筆ひっかき	F-H
光沢	60° 鏡面反射率	85以上
密着性	基盤目セロテープ剥離	100/100
耐汚染性	コーヒー、紅茶、ソース、醤油、WAX(水性) スポット被覆2時間	変化なし
耐洗剤性	マレモン、マイペット、 スポット被覆2時間	変化なし
	キッチンハイター、カビキラー スポット被覆2時間	変化なし
耐水性	常温水スポット被覆2時間	変化なし
耐汗性	人口汗(酸性、アルカリ性)スポット被覆2時間	変化なし
耐酸性	5%塩酸スポット被覆2時間	変化なし
耐アルカリ性	1%炭酸ナトリウムスポット被覆2時間	変化なし
耐摩耗性 (20°C×7日)	テーバー式磨耗試験機 CS-17 1kg×500回転	3mg /100回転
耐衝撃性 (20°C×7日)	300g×30cm 1/2in	異状無し
耐寒熱繰返し試験 (20°C×7日)	50°C×2時間→-20°C×2時間 10サイクル	異状無し

※ 上記試験(注釈無し)は、塗装後20°C、1日後のデータですが、規格値ではありません。

● 注意事項

1. 塗料は、換気の良い場所で取り扱って下さい。
2. 容器はその都度密栓して下さい。
3. ご使用前には、製品容器レットルに記載の注意事項を良くお読み下さい。また、MSDS(製品安全データシート)もご参照下さい。
4. トップコートには、必ず上塗を、塗装して下さい。
5. 気温5°C以下、湿度80%以上の時の使用は、避けて下さい。
乾燥が非常に遅くなります。
6. 塗装面の旧塗膜、油類、WAXなどの付着物は塗装前に研磨等で完全に除去してから塗装して下さい。
ハジキや密着不良の原因となります。
7. 他の塗料の上では密着しない場合がありますので、試し塗りをし、確認してから使用して下さい。
8. 塗料は、気温5°C以上、35°C以下の場所に保管して下さい。
0°C以下では凍結の恐れがあります。
9. 使用後は、乾燥しない様、密栓をして保管して下さい。
10. 使用した用具は直ちに水で洗って下さい。乾いてしまうと落ち難くなります。
11. 使用後の廃液は、下水、河川に捨てず、産業廃棄物として処理して下さい。

大宝化学工業株式会社
埼玉県川口市朝日3-1-5
TEL048-222-7950
FAX048-222-7443
info@7950.co.jp