

ワンコートレザータッチ模様塗料
エポトーン MOZ



江戸川合成株式会社

○製品概要

エポトーンは誰でも簡単に使用出来て、経済的にも安価に上がることを基本理念に於いて、弊社技術陣が開発した、エポキシ樹脂系の画期的な焼付型模様塗料です。

従来のレザータッチ塗料は、ベーススプレ⇒トーンスプレーの2コート型で、均一な模様を得るためには高度な塗装テクニックを必要としました。エポトーンは、そのわずらわしさを解消して、1コート・1ベークで容易に安定したレザー模様を形成する事が出来るように設計してあるために、作業工程の短縮に大いに役立ちます。

また、独特の意匠性によって、デザインの幅をより一層拡大する事が出来ます。

○組成

エポキシ変性樹脂を主成分とし、各種顔料・模様形成剤・添加剤からなる模様塗料です。

○特徴

- (1) 無鉛タイプの着色顔料を使用しておりますので、環境対応等安心して使用できます。
- (2) 1コート、1ベークでレザー模様が容易に得られます。
- (3) 独特のレザー模様で意匠性に優れています。
- (4) レザー模様の為、素材の凹凸・キズ等の粗さが目立たなくなります。
- (5) 耐薬品性・耐水性・耐湿性に優れています。

※模様については、パターンサンプル一覧帳にてご確認ください。

○使用方法

エポトーン MOZ型の塗膜性能をいかに発揮させるために次の点に注意して使用してください。

- (1) 顔料・模様形成剤・添加剤等が沈殿・分離していることがありますので、使用前に十分攪拌を行ってください。
- (2) 希釈は必ず Thinner 2400 を用いて、塗料100部に対して10～15%程度(重量比)に希釈調整して塗装してください。
20℃ 岩田カップNK-2 30～40秒
- (3) 専用シンナーを用いて希釈した塗料は、必ず60メッシュの金網で濾過してから使用してください。
- (4) スプレー塗装の場合は、空気圧0.3～0.5MPa・ガン口径1.3mm～1.5mmのスプレーガンを用いて、メタリック塗装の要領で2～3回塗り重ね厚目に塗装してください。
- (5) 塗膜性能均一化の為に焼付条件、セッティングタイムは一定にして下さい。
標準セッティングタイムは、10～15分間です。(20℃)
標準焼付温度 × 時間は、150℃ × 30分間です。(被塗物温度)

○塗布量(g/m²)

希釈済塗料で淡彩色系は約140g/m²、濃色系は約200g/m²が目安です。

○用途

OA機器・通信機器・電気機器・音響機器・産業機械・電子機械・光学機器・医療機器

○品質性能

試験項目	試験方法	試験結果		社内規格
		小型模様	標準模様	
密着性	素材 SPCC-SD鋼板クロスカットセロテープ剥離試験	100/100	100/100	95/100 \leq
	素材 ボンデ処理鋼板クロスカットセロテープ剥離試験	100/100	100/100	95/100 \leq
鉛筆硬度	鉛筆硬度試験機(鉛筆三菱ユニ)	H	H	H \leq
耐衝撃性	デュポン式衝撃試験機 ϕ 1/2インチ \times 500g \times 50cm	合格	合格	割れ、剥離等なきこと
耐屈曲性	屈曲試験機 ϕ 3mm \times 180°	合格	合格	割れ、剥離等なきこと
エリクセン	エリクセン試験機 ϕ 2cm \times 5mm 押し出し	合格	合格	割れ、剥離等なきこと
耐水性	水道水浸漬(常温) 48時間	合格	合格	外観目線にて異状なきこと
耐アルカリ性	5%-Na ₂ CO ₃ 水溶液浸漬(常温) 24時間	合格	合格	外観目線にて異状なきこと
耐酸性	5%-H ₂ SO ₄ 水溶液浸漬(常温) 24時間	合格	合格	外観目線にて異状なきこと
耐油性	潤滑油浸漬(常温) 24時間	合格	合格	外観目線にて異状なきこと
耐溶剤性	メタノールラビング 500g荷重 往復回数	100<	100<	外観目線にて異状なきこと
耐湿性	温度50°C \times 湿度95%以上 \times 24時間	合格	合格	外観目線にて異状なきこと
塩水噴霧試験	塩水噴霧試験機 5%NaCl 水溶液 温度35°C 湿度95% 72時間	1mm>	1mm>	錆幅3mm \geq
耐候性	キセノンウェザーメーター 300時間	Δ E 0.98	-	Δ E 3.0 未満

試験条件: 150°C \times 30分後1日間常温放置後試験

試験素材: SPCC-SD鋼板(密着性試験のみ)

試験素材: ボンデ処理鋼板(密着性試験及び各物性試験)

試験塗料: MOZ-901ホワイト

※各種試験結果は当社においての評価であり、品質性能を保証するものではないことをご了承ください。

○注意事項

- (1) 危険・有害性情報についてはMSDSをご参照ください。
- (2) 被塗物の脱脂は完全に行ってください。
- (3) 指定以外のシンナーを使用しますと、経時変化により塗料成分が分離し、所定の性能が発現しなくなります。
- (4) 希釈後の塗料は、早めにご使用ください。
- (5) 塗料の保管は、密栓して冷暗所に保管してください。
- (6) 塗料の使用期限は弊社出荷日より、6ヶ月以内となります。
Thinner 2400 の使用期限は弊社出荷日より1年以内となります。
- (7) 本製品は屋内用途を目的として作られております。そのため屋外または長時間直射日光の当たる場所への使用は控えてください。

(8)塗料粘度、空気圧、空気量等の調整で模様が変わりますので、試験塗りして
模様を調整してください。

(9)艶の差異により、模様が異なります。

(10)エポトーンMOZ型は、色相・模様に影響がでる為、メタリック調色は行っておりません。

○容量

エポトーン MOZ型(各色)	16Kg	4Kg
専用シンナーの種類 Thinner 2400 S(夏型) W(冬型)	16L	3.8L

○備考

特殊色及び専用シンナーをご要望の際は、各担当営業員までご相談ください。

作成日:2014年8月21日

改訂日:2015年2月27日