

ハンマー模様塗料

アクリルハンマートン MAH



江戸川合成株式会社

○製品概要

アクリルハンマートン MAH型は、アクリル樹脂を主成分とする塗料です。
スプレー塗装により容易に金属板をハンマーでたたいた跡の様な、凹凸模様が美しく形成出来る模様塗料です。

○組成

アクリル樹脂を主成分とし、各種顔料・特殊模様調整剤・特殊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) 被塗物に多少の凹凸があっても、模様には立体感がある為、美しい仕上がりになります。
- (3) 作業性に優れ均一な模様が出ます。
- (4) 耐薬品性・耐汚染性に優れています。
- (5) 硬度が高く、耐摩耗性に優れています。
- (6) アクリル樹脂塗料特有の臭気が軽減されています。

※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

アクリルハンマートンMAH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・特殊模様調整剤・特殊添加剤等が沈殿・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 2500 S を用いて、塗料100部に対して10～20%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) スプレー塗装の場合は、空気圧0.3～0.4 MPa・ガン口径1.2mm～1.5mmのスプレーガンを用いて、メタリック塗装の要領で絞り気味で、2～3回塗り重ねてください。
- (4) 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ください。
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120g/m²、濃色系は約110g/m²が目安です。

○用途

電気機器・産業機械・農業機械・精密機械・電子機械・理化学機器

○品質性能

試験項目	試験方法	試験結果		社内規格
		ノンメタ模様	メタリック模様	
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 A1050Pアルミ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)	2H	2H	2H \leq
耐衝撃性	デュボン式衝撃試験機 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 $^{\circ}$	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	外観目視にて異状なきこと
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	外観目視にて異状なきこと
耐酸性	5%-H ₂ SO ₄ 水溶液浸漬(常温) 24時間	合格	合格	外観目視にて異状なきこと
耐油性	潤滑油浸漬(常温) 24時間	合格	合格	外観目視にて異状なきこと
耐溶剤性	メタノールラビング 500g荷重 往復回数	100<	100<	外観変化なきこと
耐湿性	温度50 $^{\circ}$ C \times 湿度95%以上 \times 24時間	合格	合格	外観目視にて異状なきこと
塩水噴霧試験	塩水噴霧試験機 5%NaCl 水溶液 温度35 $^{\circ}$ C 湿度95% 72時間	1mm>	1mm>	錆幅 3mm \geq
耐摩耗性	消しゴム摩耗試験機 1.5kg 荷重 往復回数	200<	200<	下地露出 200 \leq
耐候性	キセノンウェザーメーター 300時間	Δ E 1.1	-	Δ E 3.0未満

試験条件: 150 $^{\circ}$ C \times 30分後1日間常温放置後試験

試験素材: SPCC-SD鋼板・A1050Pアルミ板(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: MAH-901ホワイト(ノンメタ模様) MAH-005シルバー標準模様(メタリック)

※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 2500 S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) 塗料の種類によっては相間付着性が十分でない場合がありますので、ご使用の際には必ず事前に確認してください。

(9) 高分子のシリコンを使用していますので、他の塗料との同時使用は避けてください。

※使用区分を分けてください。

(10) 攪拌が不十分の場合、色・模様に変化が生じますので、十分に攪拌をしてください。

※過度の攪拌は、模様を不均一にする事がありますのでご注意ください。

(11) メタリック指定色は、沈殿を起こし易い為、早めにご使用ください。

○容 量

アクリルハンマートン MAH型(各色)	16Kg	4Kg
専用シンナーの種類 Thinner 2500 S	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