

# 高温焼付け、常温乾燥にも対応

## 2コート2ベークまで

※プライマーを塗布し上塗り塗装後、焼付けを行い再度上塗りをし焼付けを行う塗装方法)

# ミツチャクロン BK・X

## ペーパー研ぎ不要で作業性抜群!

## 幅広い塗装方法に対応!

(焼付け塗装、常温乾燥、ウェット・ウェット)

焼付け塗装 (180℃/30分) 用プライマーです。スチール、アルミ、ステンレスをはじめとする非鉄金属にペーパー研ぎが不要で、強力な密着力が得られます。ウェットウェットが可能で、常温乾燥プライマーとしても使用できます。



左: 3.7L / 右 16L

**色調** クリヤー

**目的** 焼付け塗装時のプライマー (粉体塗装、アクリル焼付け、メラミン焼付け)

**用途** ・塗装の塗り替え時  
・密着の悪い金属への塗装時

**塗布面積** 16L: 約 230 m<sup>2</sup> / 3.7L: 約 50 m<sup>2</sup> (60~80g/m<sup>2</sup>)

**上塗りまでの乾燥時間** 上塗りが溶剤系の場合: 20~30分程度 / 上塗りが水系の場合: 2時間程度  
焼付け塗装の場合 (自然乾燥): 15~20分程度 / 焼付け塗装の場合 (ウェットウェット): 常温 (20℃) で 10秒程度

**耐熱温度** 180℃/30分 (塗装時雰囲気温度)

### 使用方法

#### ① 素地調整

被塗面の油分、汚れ、水分、ホコリなどを完全に除去してください。不活性塗膜がある場合は、完全に除去してください。被塗面がシリコン系塗装、フッ素塗装、撥水剤コーティングの場合は、研磨するなどして除去してください。

#### ② 下塗り

スプレーガンで塗布する際は15~20cm程度離し、ダブルコート (往復でスプレーすること) で薄く均一に1~2回塗布してください。

・口径1.0mmのスプレーガンで60~80g/m<sup>2</sup>、乾燥膜厚は6~8μm程度が目安です。

刷毛・ローラーを使用する際は、よくしごいてから、薄く均一に1回塗布してください。

※薄膜で十分な密着が得られますので、厚塗りは避けてください。

#### ③ 乾燥 (気温20℃・湿度60%の環境下での目安)

上塗りが溶剤系の場合: 20~30分程度

上塗りが水系の場合: 2時間程度

焼付け塗装の場合 (自然乾燥): 15~20分程度

焼付け塗装の場合 (ウェットウェット): 常温 (20℃) で 10秒程度

※低温時 (5℃以下) または極度に湿度が高い場合には、十分な密着が得られないおそれがあります。その場合には、被塗面を温めておくか、乾燥時間を長く取るなど、塗装条件を考慮してください。

#### ④ 上塗り

使用する上塗り塗料の仕様に従って塗装してください。

### 注意点

- ミツチャクロンの厚塗りは避けてください。クボミ等への溜まりが生じた場合は、その部分が密着不良の原因となります。
- 時間の経過に伴い密着力が向上していきます。特に熔融亜鉛メッキの場合、上塗り後1週間は無理な力を加えないよう、取扱いにご注意ください。
- ラッカー系の塗料を使用する場合には、1度に厚塗りをしますとクラックがおきるおそれがありますので、乾燥時間を取りながら薄く塗り重ねてください。
- 焼付けの温度は徐々に昇温させてください。急激に高温にするとピンホールなどの原因となります。
- 熔融亜鉛メッキ、電気亜鉛メッキ素材に塗布する際、被塗面の研磨はしないでください。

※塗布面積は目安です。被塗物、作業方法などで異なります。

※乾燥時間は、気温20℃・湿度60%の環境下での目安です。気温・湿度により異なる場合があります。

### 特長

1. 速乾で焼き戻りが無く、焼付け塗装の裏・表塗装作業が可能
2. 粉体塗装の下塗りとしても使用可能
3. 粉体塗装の再補修も容易
4. 原液のまま使用できる一液タイプ
5. ペーパー研ぎが不要で、作業工程の短縮が可能 (一部を除く)

## ■塗装可能な被塗物と適正な上塗りについて

被塗面との密着性 (試験使用塗料: 強溶剤速乾10-1 アクリルウレタン)	アルミニウム※1・2 (AL50P)	◎
	アルマイト加工品	○
	ステンレス※1(SUS304・403) (一部鏡面肌除く)	◎
	ガルバリウム	◎
	銅	◎
	スチール	◎
	カラートタン※3	○
	焼付塗装塗膜※3	◎
	電着塗装塗膜	◎
	フッ素加工品※4	◎
	化成皮膜処理物・ボンデ鋼板※5	◎
	電気亜鉛メッキ※6・7	◎
	溶融亜鉛メッキ※6	○
	鉛・真鍮・クロムメッキ	○
	コンクリート・モルタル	○
	ポリプロピレン(PP)	△
	ポリカーボネイト	△
	硬質塩ビ	○
ABS	△	
FRP	○	
ポリ化粧板	○	
アクリル板	△	
メラミン化粧板	○	
ガラス	△	
磁器タイル (釉薬処理されているものを除く)	△	
適正な上塗り	1液反応硬化型ウレタン塗料(弱・強溶剤)	○
	2液反応硬化型ウレタン塗料(弱・強溶剤)	◎
	2液反応硬化型アクリルウレタン塗料(弱・強溶剤)	◎
	1液型エポキシ塗料	○
	2液反応硬化型エポキシ塗料	◎
	アクリルラッカー塗料	◎
	ストレートアクリル塗料	○
	反応硬化型水性塗料	○
	アクリルエマルジョン	○
	メラミン焼付け塗料(150℃程度)	◎
	アクリル焼付け塗料(180℃程度)	◎
	エポキシ焼付け塗料(180℃程度)	△
	粉体焼付け塗料(200℃程度)	△
	UV塗料	○
合成ペンキ フタル酸エナメル塗料	○	
2液反応硬化型フッ素塗料(弱・強溶剤)	○	

表記中の記載内容は、気候や、素材の状態、作業環境などによって変化する可能性があります  
作業中にご参考いただく一資料としてご利用下さい

- ※1 アルミ(一般使用品)、ステンレス(SUS304・403)以外の非鉄金属に使用する場合は、お問い合わせください
- ※2 アルミニウム合金は一部密着性の弱い物がある為、使用前にお問い合わせください
- ※3 被塗面に使用している塗料により異なる為、塗装前にテストを行ってください ※4 表面のフッ素を除去してください
- ※5 ラッカー塗料は厚塗り厳禁です ※6 亜鉛処理後、酸化被膜が形成したものに塗装可能です
- ※7 被塗面の処理方法により密着性が異なる可能性があります

- ・素材の表面にフッ素処理などの表面加工がされている場合は、除去してからご使用ください
- ・シリコンが含まれる素材には使用しないでください
- ・水が溜まる場所への使用については、お問い合わせください
- ・ご使用前に目立たない箇所を試し塗りをして、素材への影響や付着性など異常がないことをご確認ください

※カタログに記載されている内容は、予告なく変更する場合があります

## ■ミツチャクロンBK-X仕様

工程	塗料・塗布量・塗装方法
1. 素地調整	塗装面の汚れ(サビ、油、水分、ホコリ)を溶剤、サンドペーパーなどで除去
2. 下塗り	ミツチャクロンBK-Xを塗布、塗布量は60~80g/m <sup>2</sup> 、塗装方法は、スプレー(刷毛、ローラーも使用可能)
3. 乾燥	焼付け塗装の場合(自然乾燥):15~20分程度 焼付け塗装の場合(ウェットウェット):常温(20℃)で10秒程度
4. 上塗り	個別上塗りの仕様により塗装

## ■性状

項目	性状	
容器内の性状	クリヤー状の粘稠液	
比重	0.88	
塗布量	60~80g/m <sup>2</sup> (乾燥膜厚:6~8μm)	
作業方法	吹付塗装・刷毛塗装・ローラー塗装	
指触乾燥	3分(気温20℃・湿度60%の環境下)	
上塗り可能時間	自然乾燥	15分以上(気温20℃・湿度60%の環境下)
	ウェット・ウェット	10秒以上(気温20℃・湿度60%の環境下)
貯蔵安定性	12ヶ月間異常なし(気温20℃・湿度60%の環境下)	

## ■塗膜性能試験データ

項目	試験内容	結果
付着性	1mm×1mmのゴバン目ゼロテープテスト	100/100
促進耐候性	ウェザーメーター 2,000時間	異常なし
屋外暴露	3年間 二次密着 100/100	異常なし
耐衝撃性	Dupon式 1/2inch 500g 50cm	合格
耐屈曲性	3mmφ 180° 折り曲げ	合格
耐熱性	180℃ 30分	異常なし
耐水性	20℃ 水道水 240時間浸漬	異常なし
耐塩水性	35℃ 5%塩化ナトリウム 300時間噴霧	異常なし
耐アルカリ性	20℃ 2%水酸化カルシウム 48時間浸漬	異常なし

被塗物: SECC(電気亜鉛メッキ鋼板)

- 工程: ①被塗面脱脂  
②ミツチャクロンBK-X塗布  
③上塗りアクリル焼付け(180℃/20分 乾燥)  
自然乾燥7日間

【販売元】

【製造元】

再生・延命化への技術革新 — 鉄、コンクリート…

**株式会社 染めQテクノロジー**

〒306-0313 茨城県猿島郡五霞町元栗橋5971

TEL.0280-80-0005(代) FAX.0280-80-0006(代)

E-mail:support@somayq.com http://www.somayq.com