

溶剤不使用のエコ型！

※アルコールを除く

水系ミツチャクロンBO

アルミニウム・ステンレス・ガラス・ガルバリウムにも！ 高い安全性と性能の水系プライマー

水溶性でありながら、他のミツチャクロンシリーズ同様、耐薬品・耐水・耐触性に優れ、長期耐久の特性を有する強力密着プライマーです。
また、アルミニウムやステンレス、ガラスなど、幅広い素材に対応でき、作業面でもペーパー研ぎが不要なので作業時間を大幅に短縮することができます。



左：3.7L / 右 16L

色調 乳白色（乾燥後透明になります。）

目的 塗料と被塗物の密着力を上げるプライマー

用途 外壁、外装、内装被塗面の塗り替え
建築建材の塗装（一部除く）

塗布面積 16L：約 180㎡ / 3.7L：約 40㎡ (80g～100g/㎡)
※塗布面積は目安です。被塗物、作業方法などで異なります。

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

ミツチャクロンはダブルコート（往復でスプレーすること）で15～20cm程度離し、薄く均一に1～2回塗布してください。薄膜で十分な密着強度が得られますので、厚塗りは避けてください。

※口径 1.0mm のスプレーガンで 80～100g/㎡
乾燥膜厚は 7～12μm 程度が目安です。

※刷毛・ローラーを使用する際は、よくしごいてから塗布してください。

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・・・40分以上

上塗りが水系の場合・・・1時間以上

※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。
- ラッカー系の塗料を使用する場合には、乾燥時間を取りながら塗り重ねてください。1度に厚塗りをしますとクラックがおきるのでご注意ください。
- コンクリート、モルタル及び珪カル板等の多孔質面に塗布する場合には、一度に厚塗りせず20～30分（気温20℃・湿度60%の環境下）の時間を取り薄く二度塗りを行ってください。

特長

1. 環境にやさしい（アルコール以外の溶剤不使用）
2. 多種多様な素材に使用することが可能
3. 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）
4. 一液タイプなので原液のまま使用可能
5. 乾燥が早く、優れたレベリング性
6. 上塗り塗装も幅広く対応し、塗装機器を選ばず実用的

■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	アルミニウム(生)(※1) 一部合金を除く	○
	アルマイト加工品	○
	ステンレス ※一部鏡面肌除く ※SUS304・404	○
	ガルバリウム	○
	銅	○
	スチール	○
	カラータタン(※1)	○
	焼付塗装塗膜(※1)	○
	電着塗装塗膜	○
	フッ素加工品(※2)	○
	化成皮膜処理物・ボンデ鋼板(※3)	○
	電気亜鉛メッキ(※4)(※5)	○
	溶解亜鉛メッキ(※4)	△
	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(※6)	○
	FRP	○
ポリ化粧板	○	
アクリル板	○	
メラミン化粧板	○	
ガラス・ホーロー	○	
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	△
	アクリルシリコン(※7)	△
	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、作業環境等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 被塗面に使用している塗料により異なる為、塗装前にテストが必要

※2 表面のフッ素の除去が必要

※3 ラッカー塗料は厚塗り厳禁

※4 亜鉛処理後、酸化被膜が形成したものに塗装可能

※5 被塗面の処理方法により密着性が異なる可能性

※6 素材の硬度により、溶剤で素材を傷める可能性

※7 お問い合わせください

※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。

■水系ミツチャクロン BO 標準仕様

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	水系ミツチャクロンBOを塗布、塗布量は80~100g/m ² 、塗装方法は、スプレー、刷毛、ローラー可
3. 乾燥	40~50分(気温20℃・湿度60%の環境下) ※30℃以上:30~40分/10℃以下:1時間以上
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	乳白色液状
比重	0.94
標準塗布量	7~12μm 80~100g/m ²
作業方法	吹付塗装、刷毛塗装、ローラー塗装
指触乾燥	15分(気温20℃・湿度60%の環境下)
上塗り可能時間	40分以上(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のゴバン目セロテープテスト	100/100
促進耐候性	ウェザーメーター 1,000時間	異常なし
屋外暴露	2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
耐水性	20℃ 水道水 240時間浸漬	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)

上塗り: 10:1 アクリルウレタン塗料

工程: ①被塗面脱脂

②水系ミツチャクロン BO 塗布(スプレーガン塗装)

40分乾燥(気温20℃・湿度60%環境下)

③上塗り 10:1 アクリルウレタン塗料(スプレーガン塗装)

自然乾燥 7日間

■環境に配慮した密着剤

ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆	
水系ミツチャクロン BO	登録番号 T18024

(社)日本塗料工業会登録: <http://www.toryo.or.jp>

※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。

【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番地

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

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