

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・ガルバリウムにも!
高い安全性の高性能水系プライマー

水溶性でありながら、他のミツチャクロンシリーズと同様に密着性に優れ、アルミニウム、ステンレスなどの金属から、樹脂など多種多様な素材に対し、ペーパー研ぎ不要で強力な密着力が得られます。



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、内装塗面の塗替え時
・建築建材の塗装時

塗布面積 16L:約180㎡/3.7L:約40㎡ (80g~100g/㎡)

上塗りまでの乾燥時間 上塗りが溶剤系の場合:2時間以上
上塗りが水系の場合:1時間以上

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、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・・・2時間以上

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。

※水性塗料をご使用になる場合、塗膜の締まりに時間がかかることがあるためご注意ください。

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。
- 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。
- 開封後はしっかりと蓋をして直射日光の当たらない冷暗所に保管し、お早めに使い切るようにしてください。

※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。

■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 (A1050P)	○
	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	△
	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)※8	○
	ポリカーボネイト	○
	硬質塩ビ	○
	ABS※8	○
	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)	○	

■水系ミツチャクロン BO 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	上塗りが溶剤系の場合: 2時間以上 上塗りが水系の場合: 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
塗布量	80~100g/m ² (乾燥膜厚: 7~12μm)
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のゴバン目ゼロテープテスト	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: <https://toryo.or.jp>

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
- ※8 [BO]をPPやABSなど樹脂素材面にご使用になる際は、400番程度の研磨パッドを使用し水系脱脂剤での脱脂をお勧めします
- ・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ですし塗りをして、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

【開発・製造元】

ヒトの生命を守り — あらゆるモノの再生・延命化も

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31
TEL:0280-80-0005(代) FAX:0280-80-0006(代)
E-mail:support@somayq.com <https://somayq.com/>

【販売元】