

建築関連の塗装に最適!

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆適合

ミツチャクロン AB・X

金属から樹脂まで、幅広い素材に対応。
あらゆる上塗りが可能な建築用プライマー!

建築関連の塗装に使用できる、密着性・耐久性に特に優れたプライマーです。密着の悪い素材に幅広く対応でき、上塗り塗料に関しても広範囲に使用が可能です。耐候性に優れているため、上塗りにクリアーを使用することができます。一液型速乾タイプで使いやすく、塗装機器も選びません。環境衛生・労働安全に配慮し、さらに作業性が良くなりました。



左:3.7L 右16L

色調 クリヤー

目的 塗料と被塗物の密着力を上げるプライマー

用途

1. 外装塗面の塗替え
2. 建築部分の塗装:フェンス、門扉、鉄骨、アルミサッシ、ドア枠等

特長

1. さまざまな素材に使用可能
2. 一切ペーパー研ぎが不要で、作業性をぐんと短縮
3. 一液タイプなので原液のまま使用することが可能
4. ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆適合
5. 上塗り塗装も広範囲で、塗装機器を選ばず実用的
6. クロム等 有害重金属類は一切不使用
7. 黄変無し(クリアー塗装可)

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、その部分の密着が不良となります。
- 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。
- 密着性は経時後強力になりますが、特に溶融亜鉛処理剤などは、上塗り塗装後1週間程度無理な取扱いをしないでください。
- ラッカー系の塗料を使用する場合には、フラッシュオフタイム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をおこすおそれがありますのでご注意ください。

使用方法

- ① **素地調節**
被塗面の油分・汚れ・水分・ホコリ等を完全に除去してください。
- ② **下塗り**
ミツチャクロンはダブルコートで、15~20cm程度離し、薄く均一に1回~2回塗布してください。薄膜で十分な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60~80g/m²膜厚は6~8μm程度が目安です。
刷毛・ローラーの場合、上記の2倍程度の塗布量になります。できるだけ刷毛・ローラーをしごいてからミツチャクロンを塗装してください。
※素材によっては、厳密な塗布量を求められる場合があります。その際は、ローラー・刷毛等は適さない場合があります。適正な塗装機器を用いて塗装をしてください。
- ③ **乾燥**
常温(20℃)・湿度60%で、20~30分程度取ってください。温度の低い時(5℃以下)、高温の場合には、十分な密着力が得られない場合があります。その場合は前もって被塗面を温めておくか、塗装後温めるようにしてください。
- 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。

■塗装可能な被塗物と密着性

◎=最適 ○=適 △=あまり適していない

素材との相性や適正な上塗りについて		ミツチャクロン AB・X	従来の一般密着剤
被塗面との密着性	アルミニウム	◎	△
	アルマイト加工品	○	△
	ステンレス	◎	△
	ガルバリウム	◎	△
	銅	◎	△
	スチール	◎	◎
	カラートタン	◎	○
	焼付塗装塗膜	◎	○
	電着塗装塗膜	◎	○
	フッ素加工品(※1)	○	△
	化成皮膜処理物(※2)	○	△
	亜鉛メッキ(※3)	○	△
	溶解亜鉛メッキ(※3)	○	△
	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	○	○	
ポリ化粧版	○	△	
アクリル板	○	△	
メラミン化粧板	○	△	
ガラス・ホーロー	○	△	
磁器タイル	○	△	
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(※4)	△	△
合成ペンキ フタル酸エナメル塗料	△	△	
カチオン硬化型塗料	○	△	
焼付け塗装	150℃	○	△
	200℃	○	△
	2コート1ベーク	△	△
	2コート2ベーク	○	△
	両面焼き	○	△

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 塗装前にサンディング ※2 ラッカー塗料は厚塗り厳禁
 ※3 表面処理後、酸化被膜を形成後に塗装可能 ※4 塗り重ね時に乾燥時間を長めにする

●密着の難しい素材へのテストは、広範囲に繰り返し行い、優れた結果は記載の通りですが、新しい素材も次々と開発されておりますので、経験のない素材へのご利用は念のため試験をするか、お問い合わせください。

●従来の一般密着剤は被塗物や、上塗り塗料別に使い分ける必要があります。

■性状

項目	性状
容器内の性状	クリアー状の粘稠液
比重	0.86
標準塗布量	6～10μ 70g/㎡
作業性	吹付、刷毛塗り、ローラー塗装いずれも可
指触乾燥	2分40秒(気温20℃)
上塗り可能時間	20分以上(気温20℃)
貯蔵安定性	12ヶ月間異常なし(気温20℃)

■ミツチャクロン AB・X 標準仕様

工程	塗料・塗布量・塗装方
1. 素地調整	塗装面の汚れ(サビ、油、水分、ホコリ)を溶剤、サンドペーパー等で除去
2. 下塗り	ミツチャクロン AB・X を塗布、塗布量は70g/㎡、塗装方法は、スプレー、刷毛、ローラー可
3. 乾燥	夏:10～20分、春秋:20～40分、冬:1～2時間
4. 上塗り	個別上塗りの仕様により塗装

■塗膜性能試験データ(上塗りはウレタン塗料使用)

項目	試験内容	結果
付着性	1mm×1mmのゴハン目セロテープテスト	100/100
促進耐候性テスト	ウエザーメーター 2000時間	異常なし
屋外暴露	5年間 二次密着 100/100	異常なし
耐衝撃性	Dupon式 500g 50cm	合格
耐屈曲性	3 ^m /m Φ180° 折り曲げ	合格
耐水性	20℃水道水 240時間	異常なし
耐アルカリ性	2%水酸化カルシウム 48時間	異常なし

被塗面: SECC

■環境に配慮した密着剤

F ★★★★★	
ホルムアルデヒド放散等級	
登録番号 T18007	(社)日本塗料工業会登録
問い合わせ先	http://www.toryo.or.jp

特約販売店