

浸透性黒錆変換プライマー R_BLACK

赤錆を直接黒錆化することにより、安定した防錆が実現します。更に高い浸透力で細部まで黒錆化が可能です。生成した黒色の不動態塗膜は、錆による腐食の原因となる酸素や水を遮断し、長期間の錆の発生を防ぎます。使用している樹脂エマルジョンは鉄部との密着が優れ、プライマーとしても使用することが可能です



ステンレス・アルミ・銅板等金属お勤めの洗浄剤

<ステンレスの真い錆> ステンレス専金属用 洗浄剤 S1
 <中程度のステンレス錆> タイル用 洗浄剤 S3
 <重度のステンレス錆> エフロ・サビ取り用 洗浄剤 S5
 <アルミの腐食による白錆> エフロ・サビ取り用 洗浄剤 S5
 <銅板腐食による緑青> サビ取り用 洗浄剤 A4



金属用塗料

Mighty・eco-A100

1:1 混合の2液仕様

高密着プライマー利用



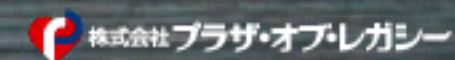
無機のウイスキーで高硬度の有機 + 無機の高密着塗料
防食効果を高め、塗布条件の緩和の為に2液仕様に進化

高密着コーティング利用



〒367-0063 埼玉県本庄市下野堂 605-10
Tel. (0495)21-6530 Fax. (0495)21-6650
URL <http://www.plaza-l.com>

予告なく仕様変更になる場合があります。



2014.1 製作

金属用塗料 **Mighty・eco-A100** プライマー利用

【2液のマイティ・エコA100はウイスキー（髑）効果で機能向上

《ステンレスやアルミ・銅板等に高密着のプライマーとしての利用》

《塩水試験：5%塩水で10日後確認》

ステンレスの塗装下地に

アルミの塗装下地に

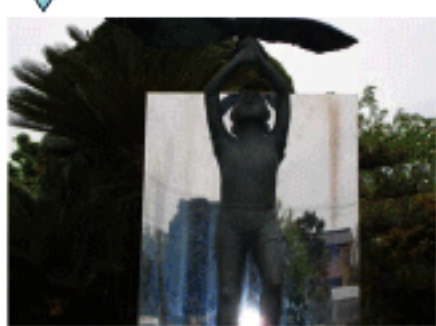
左・未塗布；右面にA100を塗布



A100塗布後油性塗料を塗布

A100塗布後油性塗料を塗布

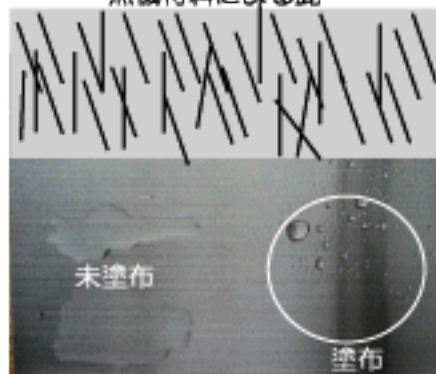
左・一面にサビ；右面は変化なし



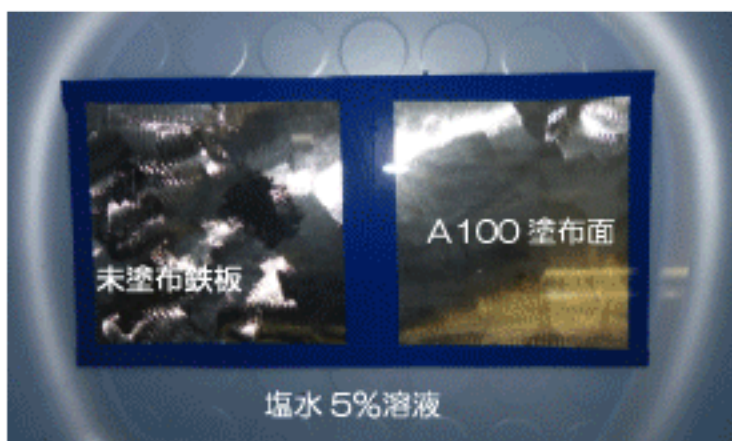
防食効果を高める無機材料によるウイスキー（髑）と作業環境に影響を受けにくい2液仕様で金属保護

金属の保護として使用する有機樹脂はアルキド及び、アクリル樹脂が一般的です。しかし金属に比べて樹脂の方が柔らかいため、長期的には密着性が一般的です。そこで高質膜を形成する無機質の保護も提案されていますが、施工時のレベリング性が極端に低下するために作業が難しい欠点がありました。マイティエコA-100は耐候性に優れたアクリル樹脂の中に無機材料のウイスキー（髑）を約30%点在させ、樹脂の硬度を向上させ、長期の問題も解決致しました。また1液は温度による硬化であり、作業環境により大きな影響を受ける為、化学反応の硬化を採用し、防食効果を高め、更には環境条件に影響をされにくい2液仕様にさせて頂きました。

無機材料による髑



■■鉄部の防食効果を確認：5%塩水で20日間浸け置きでマイティ・エコA100の防食効果を確認■■



金属用塗料 **Mighty・eco-A100** コーティング剤利用

【高密着・速乾性・高レベリング性を維持し高硬度】

《ステンレスやアルミ・銅板等に高密着のコーティング剤としての利用》

ステンレス建具の保護塗装に

エレベーター等の保護塗装に

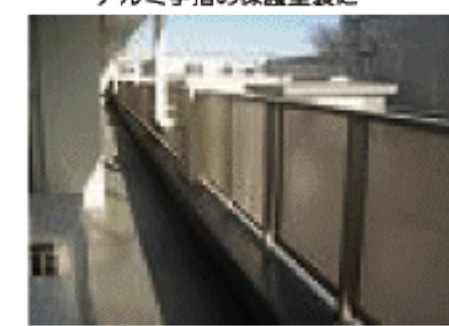
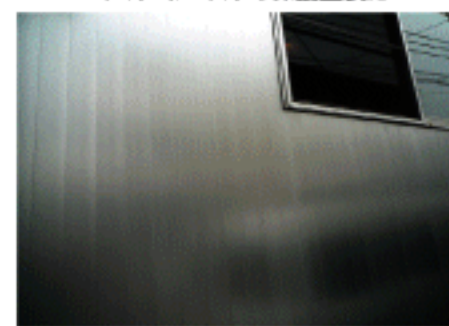
銅板の保護塗装に



ステンレス建具の保護塗装に

アルミパネルの保護塗装に

アルミ手摺の保護塗装に



【マイティ・エコA100】



容量 4L・2L・1L
2013年4月より4L追加
塗布量 20-30ml/1L
主剤 アクリル・シロキサン
キシレン

硬化剤 アミン系硬化剤・IPA
ブチルセロソルブ

主剤・硬化剤 1:1 使用

表面乾燥：2~3時間 完全乾燥：2日
25℃条件

施工方法

- ① 柔らかいハケで薄く塗りのばす。重ね部分にご注意
- ② 手塗り施工では高密度繊維とゴムヘラで薄く塗りのばす。重ね部分にご注意
- ③ スポンジ塗布も可能



マイティ・エコA100の特徴

- 1) ステンレス・アルミ・鉄部・真鍮等の金属・FRPに密着する。
- 2) ウイスキーによる高硬度、高耐久性、高耐食性、高レベリング性。
- 3) 無機-有機混合による材料構成。

マイティ・エコA100の塗膜物性		マイティ・エコA100の塗布条件	
外観	OK	触時間(分)	塗重ね時間(時間hr)
鉛筆硬度	2H	乾燥時間 5℃	10~30
クロスカット	OK(10/10)	25℃	3~4
	(アクリル、金属(ステンレス))	35℃	2~3
耐酸性	OK	標準的塗布量：33g/m ² (30m ² /ℓ)	
耐アルカリ性	OK		
耐水性	OK		
サイクル性	OK		

●用途(標準塗装仕様)

マイティ・エコA100の優れた密着性及び無機材料のウイスキーによる高硬度、高耐久性、高耐食性からステンレス・アルミ等の金属に塗布可能でありかつ一般建築物・構造物の長期に渡る美観確保に幅広く利用可能です。

塗布可能な基板材料

- 樹脂基材：アクリル、FRP、ウレタン等
 - 金属基材：ステンレス・アルミ・銅板・真鍮・鉄部等金属表面
- 但し、基材の表面が著しく劣化している場合は、効果がない場合があります。

施工に際してはマスクと手袋、メガネを使用して下さい。

- ※1：使用器具は、短毛、高密度繊維のウエスを使用してください。
- ※2：乾燥時間は20℃状態で3~4時間を経過し、塗布面の状態を確認して、上塗剤を塗布下さい。
- ※3：施工終了時に、刷毛・ウエスをシンナー、アセトン等で洗浄してください。