

## スイセイメタプラ・インケアー

(水性万能型金属用プライマー)

### ■特長

- ・鉄及び非鉄金属（亜鉛引鋼板、ブリキ板、アルミニウム板等）に卓越した付着力がある
- ・F☆☆☆☆相当品で、クロムや鉛などの有害重金属を含有しない
- ・水系塗料でありながら鉄部へ塗装しても初期サビの発生がない
- ・良好な作業性
- ・速乾性で工期短縮に寄与
- ・水系、溶剤型を問わず幅広い塗料の上塗りが可能（一部を除く）

### ■塗膜性能

試験項目	試験内容	試験結果
付着性	1 コマ：1.0×1.0mm 100 コマに対し、クロスカットテープ	100/100
耐屈曲性	3mm φ 180℃折り曲げに耐える	合格
耐衝撃性	Dupon式 (1/2inch、500g、50cm)	合格
耐水性	20℃、水道水 10 日間浸漬	異常なし
耐塩水性	5%NaCl、10 日間浸漬	異常なし
耐アルカリ性	飽和水酸化カルシウム、48 時間浸漬	異常なし
耐寒性	5℃、7 日後 20℃に戻して異状を認めない	合格

### ■標準塗装仕様

- ・塗装方法：刷毛塗り、エアスプレー、エアレススプレー、ローラー塗り

※刷毛塗りの際は塗料をよく絞りでできるだけ薄く力を入れて塗り、ローラー塗りも塗料をよく絞ってください。

- ・素地調整：塗装面に付着したゴミ、埃、油などを除去する。特別な表面処理はしない。
- ・希釈：できるだけ希釈はしない。希釈をする場合は上水を使用する。
- ・塗布量：100g/m<sup>2</sup>【軟鋼板（鉄面などは 150g/m<sup>2</sup>）】
- ・乾燥塗厚：20μm【軟鋼板は 30μm】
- ・塗装上の注意：

※たっぷり塗料をつけると泡が生じます。ローラーは短毛、刷毛は水性白刷毛で塗料をあまり含まないものを使用してください。

※上記は、標準値です。被塗物の形状、素地状態、施工条件等により変動が生じることがあります。

※塗料の塗り重ねは所定の塗り重ね時間を守ってください。（縮み、割れ、乾燥不良、付着不良等が起こります。）

※塗料を厚く付け過ぎると割れが発生する場合があります。必ず使用量をお守り下さい。



## ■塗膜の一般性状

容器の中の状態	かき混ぜた時、堅いかたまりがなく 一様に均一になる。	合格	
つぶ (μm)	Max30	20	
比重	1.2±0.05 (20℃)	1.18	
粘度	85±5 (ストマー回転粘度計)	50 秒	
作業性	ハケさばきに支障がなく、吹付塗り ローラー塗りに支障がない	合格	
乾燥時間 (20℃)	指触	30分以内	20分
	硬化	12 時間以内	8時間
重ね塗り 可能時間	指触	20℃2時間以内	合格
	硬化	60℃10分	合格
塗膜の外観	見本品に比べて色と艶は差異が少 なく、つや、むら、ハケ目、流れ、し わの程度が大きくないこと。	合格	
pH	9.3±0.2	9.3	
貯蔵安定性	25℃ 6ヶ月間で異状がないこと	合格	

塗膜の外観	N7.5 程度のグレーで 膨れ、割れ、穴、剥がれは認められない
塗装作業性	ヘラ付で塗料作業に支障なし
研磨容易性	研磨容易性空研ぎ、水研ぎともに容易
にじみ	生じない
上塗適合性	フタル酸樹脂エナメル、ラッカーエナメル を上塗しても支障なし
加熱残分	78.0%以上

## ■使用上の注意

- ・ ご使用の前は内容物が均一になるまで十分攪拌してください。
- ・ 塗料を希釈する場合に泡が発生した際には、5~10分放置し、泡が消えてからご使用ください。
- ・ 5℃以下の塗装は避け、塗装後 5℃以下に低下した場合は、5℃以上になり 2 時間以上経過後に上塗りを塗装してください。
- ・ 水溶性樹脂および水分特性の性状に制約される要素がありますので、上塗りはスイセイメタブラ・インクアールを塗装した翌日以降に行ってください。ただし、工期の切迫などからおっかけ塗りが要求されるような場合は、指触乾燥以後水分が完全に蒸発した状態なら上塗は可能です。(梅雨期 約 60 分、冬期 約 40 分、その他 約 30 分後)
- ・ このような場合でも約 1 週間後には塗膜付着力、その他諸性能は正常どおり完全に発揮いたします。
- ・ 被塗面のゴミ、埃、油、海浜の塩分などは十分に清掃して下さい。
- ・ 塗装後の塗装用具(ハケ、スプレーガン)に付着した乾燥塗膜の洗浄にはラッカーシンナーをご使用下さい。
- ・ 乾燥が早い塗料なので、塗料容器の蓋をきちんと閉めておかないと皮が張りますので注意して下さい。皮が張った場合は、こし網でこして下さい。
- ・ 軟鋼板(鉄面)に塗装する場合、サビが発生していたらきちんとサビを落としてから塗って下さい。サビが発生している面に塗りますと水性塗料の為、防錆効果が半減いたします。

■色相            グレー    (N7.5 相当)



■荷姿            15Kg 石油缶、3Kg 丸缶

