

## 防錆、防蝕用下塗り塗料 セプター101P 一液性下塗り塗料(変性ポリウレタン、キシレン、ニス色)

セプター101Pは、水を硬化剤とする変性ポリウレタン樹脂を主材とした防錆下塗り塗料です。セプター101Pは非常に浸透性の良い液体ですのでサビ層のひび割れ、孔蝕ならびに結晶粒界に侵入した水分を求めて奥深く鉄の地肌まで浸透し、水分子と反応しCO<sub>2</sub>ガスとして外界に放出、サビをそのまま固定して、強固なポリウレタンの不活性皮膜を形成、すぐれた防錆効果を上げます。

## 特長

- ★ 錆の上から直接塗れますので、もっとも労力と時間(経費)のかかる錆落としが大幅にはぶけますので大変経済的です。
- ★ 上塗りには用途、目的に合わせて、全ての市販塗料が使えます。
- ★ 速乾性のため塗装工事にかかる時間が大幅に短縮できます。
- ★ 硬化した皮膜は強固でいかなる溶剤にも容易に犯されません。そのため衛生的にも安全です。(食品衛生法、昭和57年厚生省告示第20号一般規格試験合格)
- ★ 金属の防錆だけでなく、劣化してもろくなったコンクリートの床や木材等の表面強化や防水にも有効です。

## 用途

工場施設、石油タンク、橋梁、鉄道施設、船舶、プラント、港湾施設、鉄骨、鋼製サイロ、埠頭施設、電機、農業施設、畜舎、農具庫、水産業、畜産施設、製紙関連、大型、小型自動車、その他あらゆる鉄鋼施設。又、ベランダ、門扉、フェンス、屋根、鉄扉、自動車、鉄製の階段、手すり、シャッター等生活空間の鉄鋼製品全てにご使用下さい。

## 使用方法

1. 塗布面の浮きさびや劣化した古い塗装膜は、ワイヤーブラシ等で落としてください。塗布面に油や汚れ、塩等が付着している場合、水で洗い流すか、油類の場合は脱脂してください。
2. 塗布作業には、ハケ、ローラー、ガン吹き等、現場に適した道具を選んでください。
3. 特にさび層が厚い部分は、二度塗りをしてください。さび層の厚みにもよりますが1kgで約10m<sup>2</sup>が塗れます。
4. 塗布後、指触感想(指先で押して指紋がつかない状態)は、夏場で1時間、冬場で2-3時間です。中塗り、上塗りは、その直後から4-5時間以内に塗るのが理想的です。
5. 塗布作業に使用した用具は、作業完了後10分以内にキシレン等で洗浄してください。
6. セプターは強力な接着力ががありますので、使用後の缶のふたの廻りに付着したセプターをふき取り密封して保管してください。

## 物性

## ◆ 塗料性状

外観	暗褐色透明液体
におい	キシレン臭
比重	0.975
蒸気密度	3.7
引火点	25° C (密閉)
沸点	139° C
発火点	254° C
許容濃度	200ppm
経口毒性	4,300mg/kg (ラット経口)

## ◆ 塗膜の物性

硬度	H-2H ※鉛筆硬度
引張強度(kg/cm <sup>2</sup> )	670 ※フィルム厚さ 100μ
破断伸び(%)	56 ※同上
表面固有抵抗(Ω/cm)	7.52 × 10 <sup>14</sup>
体積固有抵抗(Ω/cm)	9.02 × 10 <sup>14</sup>
デュボン衝撃	50cm< ※1/2インチ、500g
熱膨張係数	13.73 × 10 <sup>-5</sup>
透湿度(mg/cm <sup>2</sup> ,hr)	0.206 ※フィルム厚さ 30μ

## 簡便な防錆塗料 セプター120AL 一液性下塗り上塗り兼用(変性ポリウレタン、キシレン、アルミフレーク、銀色)

セプター120-ALは、セプター101-Pに鱗片状の極めて薄い高純度のアルミ箔(厚さ1ミクロン)を混合したものです。

## 特長

表面に集積されたアルミ箔の層は、太陽の光を反射し、紫外線による皮膜の劣化を防止します。又このアルミニウムは鉄よりイオン化傾向が大きいため、鉄の代わりに自ら犠牲になって溶けだし、鉄がサビることを防ぐ(犠牲防蝕)はたらきをします。したがって機械的に皮膜面に傷が付き、下地の鉄が露出したような場合にも、この犠牲防蝕作用によってサビの進行を遅くさせます。

## 用途

101P同様ですが、銀色に仕上げたい場所で、下塗り上塗りを一度の作業ですませたい軽度の防錆。

## 使用方法

1. アルミフレークが沈殿していますので、十分に攪拌してから使用してください。
2. 塗布面を調整して(101P同様)塗布してください。
3. 120ALの上には、上塗り塗装ができません。

## 耐酸、耐アルカリ中塗り塗料

## セプターGFコート 二液性耐酸中塗り塗料(アクリルポリオール、キシレン、イソシアネート、ガラスフレーク、白色)

セプターGFコートは防錆剤セプター101Pの上塗り塗料として開発された高度の耐酸、耐アルカリ性を持つ遮断効果の優れた塗料です。

## 特長

セプターGFコートはアクリルポリオール、イソシアネートを主成分とし、これに日本板硝子(株)が開発した優れた耐薬品性を有するマイクロガラスフレーク並びに防錆顔料として二酸化チタン(TiO<sub>2</sub>)とを配合した二液性アクリルウレタン系塗料です。マイクロガラスフレークは鱗片状の軽薄フレーク(厚さ3-10ミクロン)で塗装膜の中で木ノ葉状に堆積され、外部から浸透してくる溶液やガスに対して極めて優れた遮断効果があります。一方、防錆顔料として添加されている二酸化チタン(TiO<sub>2</sub>)は両性酸化物ですが、むしろ塩基性の方が著しく、塗膜を浸透して来る酸性溶液に塩基として対応しこれを中和します。セプターGFコートはウレタン樹脂の持つ耐薬品性、耐摩耗性、アクリル樹脂の持つ優れた耐候性に加え、ガラスフレークの高度な耐酸、耐アルカリ性、二酸化チタンの塩基性と各あいまってすぐれた防錆、防蝕効果を発揮します。

## 用途

酸、アルカリ、塩害、糞尿、化学薬品等腐食要因の厳しい場所及び物。

## 使用方法

1. 塗布面がサビている場合には防錆効果を高める為、必ず下塗りとしてセプター101Pを一回塗布してください。
2. GFコートA液(白色)を充分かき混ぜて底に沈殿しているガラスフレークと二酸化チタンをよく混ぜ、その後、B液を加え更によくかきまわしてください。混合比 A液:B液 10:4 重量比です。セプター101Pの指触乾燥直後なるべく早く塗装してください。
3. 作業用具(ハケ、ローラー、スプレー等)は作業終了直後直ちにキシレン等の溶剤で充分洗浄して下さい。