

一液性強力コーティング剤

超ハードコートs -3 3

（株）ヨシウラ

< 概 要 >

表面全体の70%が海に囲まれている我々人類の存在する地球。わが国はとくに周囲が海とゆう地理的条件のために、多くの塩害に悩まされ、数多くの防錆、防触対策商品が発売されましたが、いまだ満足に値する製品は出現していません。

この開発された、一液性のコーティング剤「超ハードコート」は、その耐熱性、耐候性、耐衝撃性、そして使用上の簡便性の点で、従来の製品とは異なり、格段の高品質、高機能を備えた、画期的なコーティング剤です。

防錆、防触対策製品として、あらゆる分野でご利用いただけるものと確信いたしております。用途の一例として、バス・電車・船舶のボディ等があります。新車購入後わずか5～6年間で、ボディなどの劣化が始まると言われていますが、「超ハードコート」でコーティングすれば、耐候性が倍化し、水アカ等が付着しても至極簡単に、通常の実家庭用の界面活性剤入りの洗剤で落とすことができます。

従来の研磨剤入りのコンパウンドでは、作業時間もかかり、作業コストも大変でした。長期間にわたって、そのものの美観を維持する事ができ、長いスパンで考慮した場合、大変なコストダウンになるものと確信いたしております。

外国製品で、類似品が輸入されていますが、高価格ならびに、二液性で、使用上の面からみましても本剤とは比べ物になりません。防錆、防触、防損として、また、美観保持剤として、使用範囲は広く、まさに21世紀のゼロミッション時代にマッチした夢のコーティング剤と言えます。

< 特 長 >

「超ハードコート」は常温で硬化する特殊シリコンです。コーティングが容易でほとんどの基材に密着しますので、手軽に使用する事が出来ます。しかも硬化被膜は透明で非常に硬く、撥水性、耐候性、耐熱性、耐薬品性、電気絶縁性などに優れています。

- 1) 特殊シリコンを主剤に各種ポリマーの優れた物性のリンクにより作られた商品です。離型性、撥水性の優れた塗膜を形成します。
- 2) 硬い被膜ができ、防水、防塩、防湿、防錆、防触など、あらゆる製品の性能向上、美観維持に貢献できます。
- 3) 無色透明で、光沢のある被膜を形成し、耐候性、耐熱性、耐薬品性、耐溶剤性に優れた効果があります。
- 4) 金属、セラミックなどに対して、強い密着性があります。
- 5) 優れた電気抵抗性があります。」
- 6) コーティング施工後、物体表面に汚れが付きにくくなり、汚れても、水だけで簡単に洗い落とせます。
- 7) 酸性雨から車両や建築物を保護します。

< 一般特性 >

「超ハードコート」は低粘度であらゆる器材に対する、ぬれ性が良好な溶剤希釈タイプの室温硬化型特殊シリコンです。その一般特性、又、硬化させて得られる被膜の特性は別紙の通りです。

<用 途>

- *バス・電車・車・船舶などの防損、防塩、防錆および美観保持。
- *車のエンジンルームの防水、防塩、防湿、防錆、防触。
- *金属・セラミック等の表面損傷の防止
- *塗装後のペイント表面の硬度アップおよび美観保持。
- *機械・電気部品・建築資材・金属・門・戸扉などの防水、防塩、防湿、防触および美観保持。
- *ビル外壁、橋梁などの防錆、防触、防損。等など

<基材の選択>

「超ハードコートG」はプラスチック、木材、金属、セラミックなどほとんどの基材に対して優れたぬれ性と密着性を示します。

代表的な基材としては鉄、アルミニウム、ステンレス、銅などの金属やポリエチレン、アクリル、ポリカ ボネイトなどのプラスチックがあげられます。また各種塗料のトップコートとしても、優れた密着性が得られます。

<基材の前処理>

コーティングされる物の表面に付いた油汚れやゴミなどはもちろん、錆や変色も完全に除去して下さい。洗剤使用された場合はよく洗い落とし、よく乾燥させてから処理して下さい。

<使用方法>

1. ハケ塗り、スプレー、侵漬塗りなどいずれかの方法で塗布して下さい。
2. 厚さ3ミクロン位が適当です。
3. ハケ塗りの場合、ハケ目が出ないように、注意して塗布して下さい。

<塗布後被膜の硬度>

「超ハードコート」は塗布後、約15分位で指触乾燥します。約1日で鉛筆硬度Hになり、約1週間後には3Hの硬度に達し、爪でも傷つけられません。また、硬化時間を短縮したい時は、塗布面を加熱することによって大幅に短縮できます。この場合、塗布後30分間くらい自然乾燥させてから加熱して下さい。

<保管上の注意>

「超ハードコート」は空気中の水分によって硬化する特殊コーティング剤です。完全に容器の蓋を密閉して冷暗所に保管してください。開放下に放置しますと、ゲル化して使用できなくなります。

消防法に定める危険物第4類第1石油類に準じて取り扱ってください。

<標準使用量>

1平方メートル当たり、20～100g（塗布物によって変化します）
（成分）トルエン 10～20% ベンゼン 1～5%

労働安全衛生法第57条規定の物質

<注意事項>

揮発性の溶剤で、吸入すると中毒をおこす危険性がありますので、下記の注意事項を必ず守ってからご使用下さい。取扱い作業所には、局所換気装置を設置してください。

- 1) 容器から出し入れする時は、こぼれないようにしてください。
- 2) 取扱い中は、出来るだけ皮膚に触れないようにして、必要に応じて防毒マスクや保護メガネ、保護手袋等を着用して下さい。
- 3) 取扱い後は、手洗いを充分にして下さい。
- 4) 火気厳禁
- 5) 製品の裏面に記載されている注意事項をよくご覧下さい。