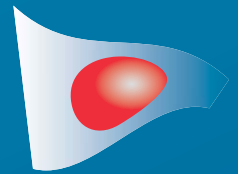


COATING GLASS

TECHNOLOGY MANUFACTURER PRODUCTS



TMP

Technology Manufacturer Products

TMP COATING GLASS



ガラスコーティング 「とにかく、超硬度なコーティング！」

部分にコーティング

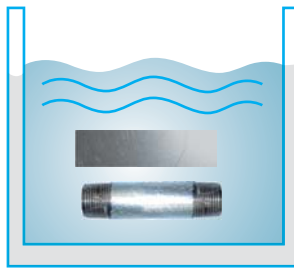
Coating point



Coating point



塩酸原液の中に半分コーティングしたスチールを1週間漬けます。



塩酸原液の中に1週間漬けたスチールです。



パイプを半分にカットし内部を確認。



上記写真 コーティングを50%塗布した物を塩酸原液に漬けると、通常コーティングをしていない場合には、すぐに錆びてしまいます。コーティングした箇所は塩酸原液に漬けても、何の変化も見られません。常温で硬度な塗膜を整形する新しい素材です。塗膜は9Hと非常に硬く、様々な用途で使用する事が出来ます。

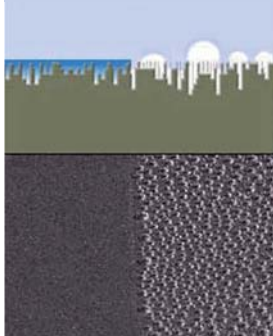
ガラスコーティングした物を塩酸原液の中に漬けてみると・・・

塩酸原液にコーティングをしたスチール板を漬けると、酸化し煙が出ますが、コーティングした部分には、変化した後は見られません。

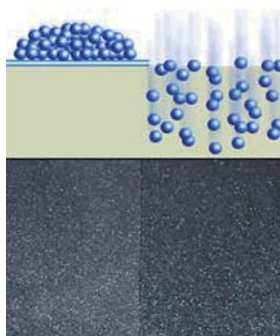


ガラスコーティングのしくみ

目に見えない隙間も埋めます



水蒸気もカットします。



左図 (A) にあるように、左側は目にも見えない隙間さえも埋めてしまう事で、コーティングの内部に浸透させません。右図 (B) のように、水蒸気までもカットしてしまいます、完全に埋め尽くされてしまう事で、従来のコーティング材には無かった保護力です。施工は、ハケ・スプレーガン・ローラーなど簡単に施工する事ができます。



<http://www.worldtmp.com>

TMP



ガラスコーティング

■ 鉄鋼建造物は公共の橋梁に見られるように、毎年繰返し補修されています。ペイントの塗替え工事が欠かせないのが現状です。放置しておくとう忽ち手がつけられないようになってしまいます。それ以外でも化学工場、酸洗工場、脱硫装置、船舶などでは、腐食、発錆に困っている現場が多くあります。勿論、通常の塗装をするにも塗料以外の施工費が高額な為に施工のローテーションを減らす事が出来ます。コーティングが薄く硬い塗膜を成形することで、酸・アルカリを遮断し長時間にわたり腐食を防止します。

ガラスコーティングの特徴

- 1 無機質ですので、紫外線や酸性雨等の外的要因に強く、長期に渡り優れた耐久性を発揮します。
- 2 接着性、耐水性、耐塩水性に優れています。
- 3 一液性で、塗布後空気中の湿分と反応し、完全硬化後は9Hの硬度が得られます。
- 4 有機溶剤を含んでいません。
- 5 化学的、生理的に安定しており、不活性です。

汎用型のコーティング材で、建築等の一般塗装用として使用できます。
コンクリート、モルタル、金属、樹脂などの各種素材に常温乾燥でホーロー皮膜を形成することができます。
コーティング膜は無機質特有の耐候性、耐熱性、耐汚染性に優れています。
(対象によっては、専用のプライマーが必要になります。)



<http://www.worldtmp.com>

TMP



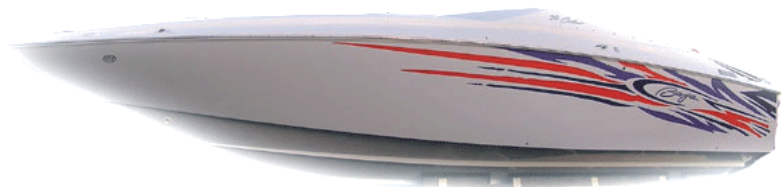
ガラスコーティングの用途

コーティング対象物	コーティング効果
鉄	耐候性・防錆性・耐酸性・耐磨耗性・絶縁性・耐汚染性
アルミニウム	耐候性・耐酸性・絶縁性・耐汚染性・傷防止
ステンレス	耐候性・高温耐酸性・耐汚染性・傷防止
塗装面	耐候性・耐汚染性・防カビ性・環境ホルモンの流出防止
コンクリート、モルタル	耐候性・防カビ性・耐酸性・撥水性
木材	防水/防湿性・防虫性・耐汚染性・傷防止・硬質化
タイル	防水/防湿性・耐汚染性・傷防止
繊維	防水/防湿性・防虫性
樹脂	耐汚染性・環境ホルモンの流出を防止・ハードコート
耐火物	耐熱性・溶融金属離型性

ガラスコーティング使用例



- ガラスコーティングは、様々な用途に使用されていますが、遊園地の遊具や、レジャーボート、大型旅客船、ゴルフ練習場のネットポールなど、幅広く使用できます。又施工は、通常のハケ、ローラー、スプレーにて使用する事ができます。



<http://www.worldtmp.com>

TMP